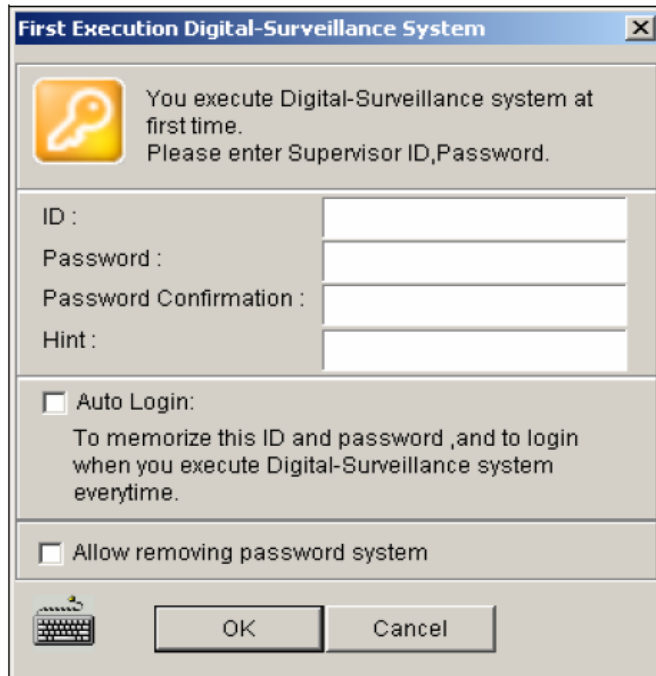


Pagrindinės sistemos konfigūravimas

Įjungus sistemą pirmą kartą, reikia įvesti SUPERVISOR ID ir PASSWORD, kaip nurodyta žemiau.

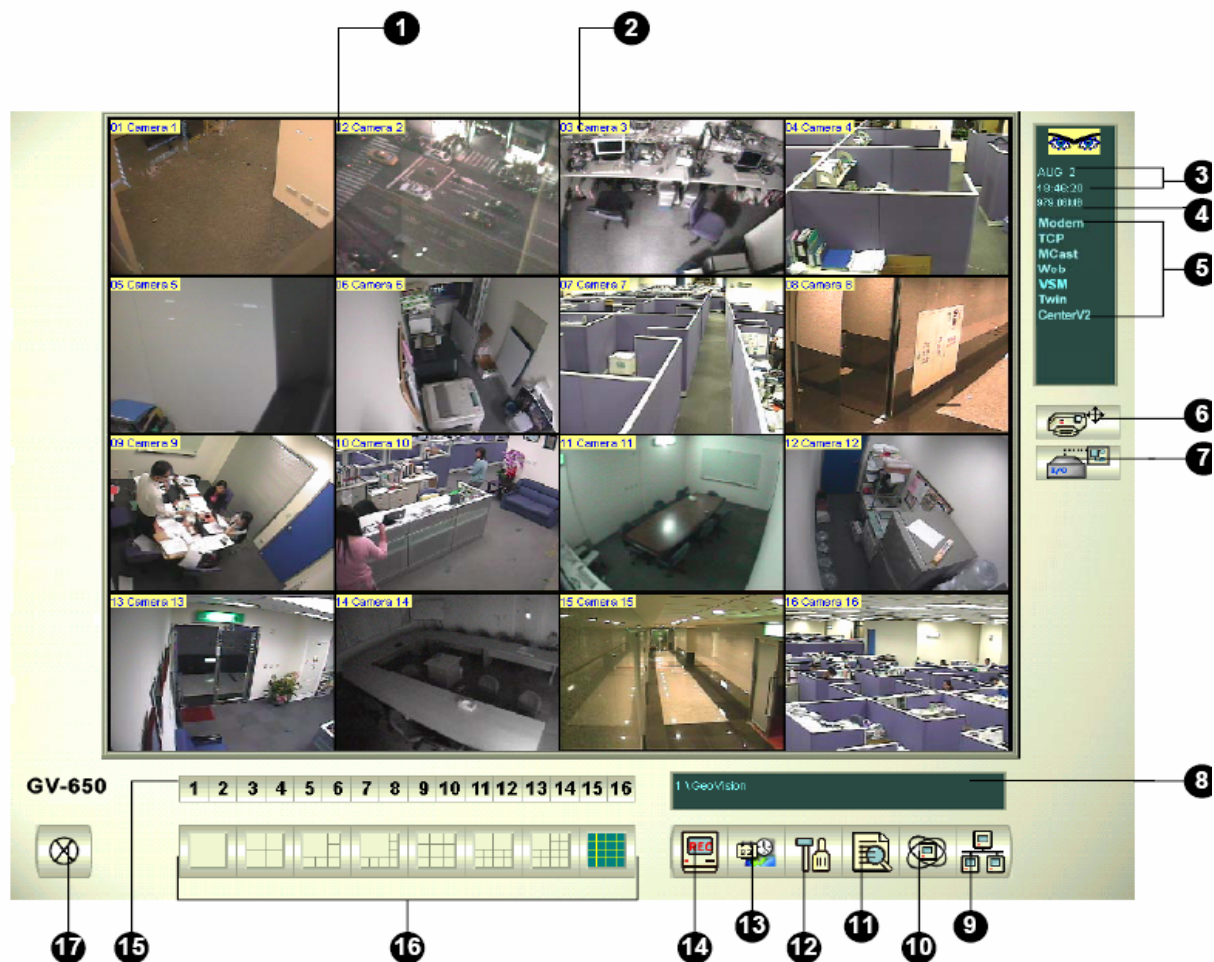


Įveskite norimą vardą ID laukelyje. Pabaikite nustatymus įvesdami PASSWORD(slaptažodį), PASSWORD CONFIRMATION(slaptažodžio patvirtinimą) ir HINT(slaptažodžio priminimą). Pranešimas kuris įvestas HINT laukelyje atsiras tik tuo atveju, jei slaptažodis bus įvestas neteisingai.

- **AUTO LOGIN:** Kai sistema jau paleista, tai vartotojas galės prisijungti automatiškai. Šis nustatymas rekomenduojamas kai yra vienas vartotojas



- : Paspauskite šį mygtuką, tam kad atblokuoti klaviatūrą ir įvesti prisijungimo duomenis. Po SUPERVISOR ID ir PASSWORD nustatymo, jūs įeisisite į pagrindinę sistemą.



Pagrindinio lango valdymas

Nr.	Pavadinimas	Aprašymas
1	Kameros pavadinimas	Ekране galite matyti kameros nr.
2	Kameros pavadinimas	Ekране galite matyti kameros pavadinimą
3	Data/laikas	Rodoma data ir laikas
4	Standžiojo disko talpa	Nurodo kiek liko vietos standžiajame diske
5	Prisijungimas	Nurodomas nuotolinių įrenginių prisijungimo statusas
6	PTZ valdymas	PTZ valdymo klaviatūra
7	Iėjimo/išėjimo valdymas	Iėjimo/išėjimo valdymo klaviatūra
8	Vieta nustatymams	Galima nurodyti GV-Sistemos pavadinimą
9	Tinklas	Nurodomos galimybės prisijungti prie nuotolinių įrenginių
10	Kameros skanavimas	Kameros skanavimas
11	Prisijungimų peržiūrėjimas	Leidžia peržiūrėti sekančius veiksmus: VIDEO/AUDIO Log, Search POS DATA, POS Live View, Live Objects Index, Search Object Index ir E-Map.
12	Konfigūravimas	Sistemos nustatymų patvirtinimas, peržiūrėjimas
13	Grafikas	Įrašymo grafikas
14	Monitoringas	Monitoringo paleidimas
15	Kamerų pasirinkimas	Galima pasirinkti norimą kamerą
16	Ekranų konfigūracijos	Galima pasirinkti norimą ekranų konfigūraciją
17	Išėjimas	Galima atlikti sekančius žingsnius: Prisijungimo/vartotojo pakeitimas, atsijungimas nuo sistemos, minimizavimas, perkrovimas ir išėjimas

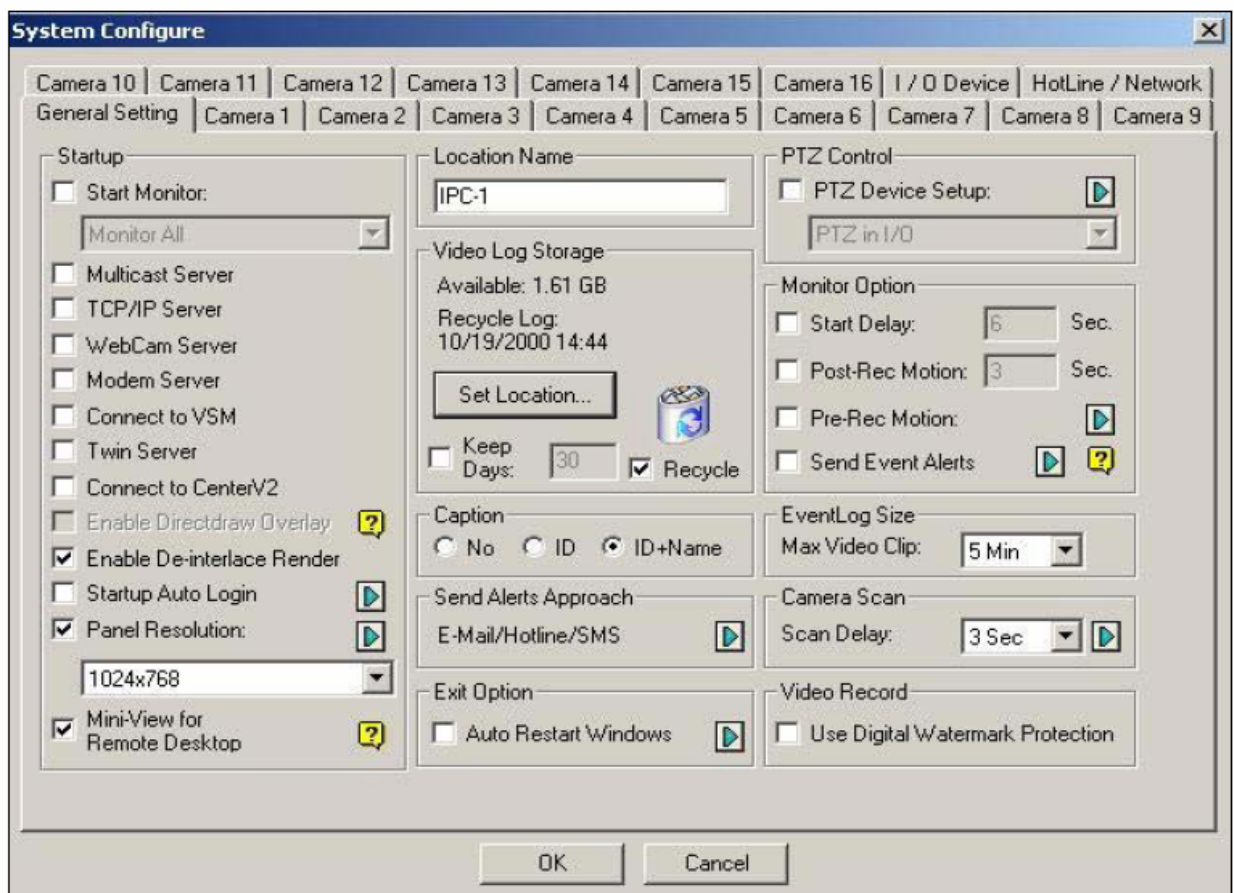
Paspauskite [F7] klaviatūroje arba paspauskite monitoriaus mygtuką, tam kad pradėti įrašymą. Pradiniai kiekvienos kameros nustatymai yra tokie:

- Judesio detekcijos režime
- Raiška 320 x 240
- Geo Mpeg4 kodavimas

Dirbant su sistema, jūs norėsite pakeisti parametrų nustatymus. Specialus mygtukai leidžia greitai pasiekti populiariausius nustatymus. Paspauskite bet kuri mygtuką, kad pamatyti menu šiems nustatymam. Pradėkime nuo CONFIGURE mygtuko.

Sistemos konfigūravimas

Paspauskite CONFIGURE mygtuką ir pasirinkite SYSTEM CONFIGURE. Jūs galėsite keisti kamerų nustatymus ir įrašymo parametrus. Pakeitimai padaryti GENERAL SETTING nustatymuose bus skirti visoms kameroms, pajungtoms prie sistemos. Pakeitimai padaryti kiekvienai atskirai kamerai bus skirti tik tai kamerai. I/O DEVICE nustatymuose jūs galite pridėti ir konfigūruoti įėjimo/išėjimo įrenginius. HOTLINE/NETWORK nustatymai naudojami konfigūruoti sistemos nustatymus skirtus prisijungti prie tinklo arba mobilaus telefono.



Įrašymo parametrų konfigūravimas

[Startup]

START UP funkcijos nurodo sistemai pasirinkti reikiamas sąlybes pagrindinėje sistemoje.

- **START MONITOR:** Pasirinkite vieną iš galimų monitoriaus valdymo režimų Start up pradžioje:
MONITOR ALL: Leidžia padaryti monitoringą visoms kameroms ir įėjimams/išėjimams(jeiigu reikia) START UP skiltyje. Tai tas pats kad rankiniu būdu paspausti MONITOR mygtuką ir pasirinkti START ALL MONITORING.
SCHEDULE MONITOR: Leidžia daryti kamerų monitoringą pagal grafiką. Alternatyviai tu gali paspausti SCHEDULE mygtuką, Schedule Start.
I/O MONITOR: Leidžia daryti įėjimų/išėjimų įrenginių monitoringą. Alternatyviai tu gali paspausti MONITOR mygtuką ir po to pasirinkti I/O MONITORING.
- **MULTICAST SERVER:** Leidžia prisijungti prie IP MULTICAST , START UP skiltyje(arba galite paspausti NETWORK mygtuką ir pasirinkti Multicast Server.)
- **TCP SERVER:** Leidžia prisijungti prie nuotolinio peržiūrėjimą per TCP. (arba paspauskite NETWORK mygtuką ir pasirinkite TCP SERVER)
- **WEBCAM SERVER:** Leidžia prisijungti prie WebCam serverio START UP skiltyje.
- **MODEM SERVER:** Leidžia prisijungti prie nuotolinio peržiūrėjimo per modemą. (arba paspauskite Network mygtuką ir pasirinkite MODEM SERVER)
- **CONNECT TO VSM:** Leidžia prisijungti prie VSM serverio.(arba paspauskite NETWORK mygtuką ir pasirinkite CONNECT TO VSM).
- **TWIN SERVER:** Leidžia prisijungti į TWIN SERVER, START UP skiltyje.(arba paspauskite NETWORK mygtuką ir pasirinkite TWIN SERVER.)
- **CONNECT TO CENTERV2:** Leidžia prisijungti prie CENTERV2.(arba paspauskite NETWORK mygtuką ir pasirinkite CONNECT TO CENTERV2)
- **ENABLE DIRECTDRAW OVERLAY:** Leidžia atidaryti visą ekraną START UP skiltyje.
- **ENABLE DE-INTERLACE RENDER:** Neleidžia susipinti lyginėm ir nelyginėm video linijom. Ši funkcija dirba tik SINGLE peržiūrėjimo režime su 640 x 480 ir 720 x 480 raiška. Po funkcijos patvirtinimo, jūs turite perkrauti GV-sistemą tam kad pritaikyti šią savybę.

Perspėjimas:

1. ENABLE DIRECTDRAW OVERLAY ir DE-INTERLACE RENDER savybės gali padidinti vaizdo kokybę. Jeiigu jūsų VGA korta palaiko DIRECTX9, galimi abu nustatymai.
2. Jūs galite matyti perspėjimo pranešimą “DIRECTDRAW CREATE OVERLAY FAILED” kai bandysite naudoti WEBCAM nuotolinį valdymą, tam kad prisijungti prie serverio. Pranešimas nurodo, kad serverio ENABLE DIREDCDRAW OVERLAY funkcija yra įjungta. Tai reiškia kad nuotolusi pusė nematys vaizdo su DIRECTDRAW taikymu. Yra saugu paspausti YES, kad pratęsti prisijungimą.

Tip: Tam kad patikrinti jūsų DirectX versiją, suraskite failą **dxdiag**. Atidarykite failą ir suraskite informaciją apie DirectX. DirectX 9.0C versiją jūs rasite kartu su programine įranga, kompakte.

- **START UP AUTO LOGIN:** Pasirinkite ir paspauskite ARROW mygtuką, tam kad pasirinkti vartotojo ID START UP skiltyje. Po pasirinkimo sistema automatiškai prisijungs naudodama ID, sekančiame START UP sistema pasikraus be ID ir PASSWORD užklauso.
- **PANEL RESOLUTION:** Pasirinkite rezoliucija, kuri labiausiai tinka jūsų kompiuteriui.
- **MINI-VIEW for REMOTE DESKTOP:** Visi video kanalai bus suspausti į vieną rezoliuciją 320x240, peržiūrėjimui. Kai video kanalai suspausti jūs galite naudoti

MICROSOFT REMOTE DESKTOP(funkcija kuri atsiranda kartu su Windows XP Professional Edition), tam kad nustatyti pagrindinę sistemą per tinklą. Yra labai svarbu gauti mažesnę dydį, kuris reikalingas perduoti informaciją per tinklą.

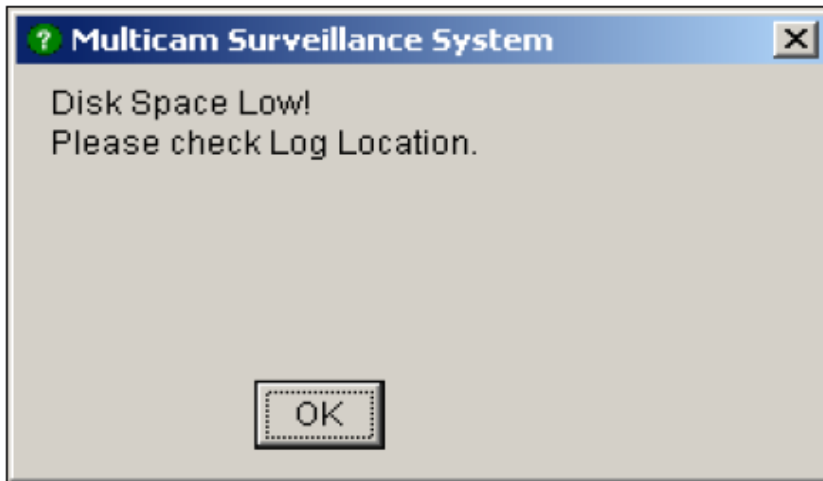
1. Paspauskite CONFIGURE mygtuką ir po to pasirinkite SYSTEM CONFIGUE.
2. SYSTEM CONFIGUE nustatymuose pasirinkite MINI-VIEW skirta REMOTE DESKTOP, START UP skiltyje ir po to paspauskite OK tam kad pritaikyti nustatymus.
3. Perkraukite pagrindinę sistemą
4. Tam kad perjunginėti tarp mini ir normalaus peržiūrėjimo , paspauskite CONFIGURE mygtuką ir pasirinkite MINI VIEW SWITCH.



[Log Storage] Pasirinkite saugojimo tipą ir vietą.

- **AVAILABLE:** Nurodo kiek liko vietos standžiajame diske
- **RECYCLE LOG:** Nurodo sekančio įrašyto failo datą, kuris bus ištrintas
- **SET LOCATION...:** Paspauskite SET LOCATION, kad pasirinkti vietą video failų išsaugojimui
- **RECYCLE:** Kai ši funkcija pasirinkta, tai sistema ištrins seniausius failus, jei bus reikalinga vieta naujiems video failams. Jeigu ši funkcija nepasirinkta sistema nustos įrašinėti, kai standusis diskas bus pilnas.
- **KEEP DAYS:** Jūs galite nustatyti kiek dienų bus laikomi įrašyti failai. Galima nustatyti nuo 1 iki 999 dienų. Jeigu standžiajame diske trūksta vietos failų išsaugojimui, tai RECYCLE nustatymai bus įrašinėjami ant KEEP DAYS nustatymų.

Perspėjimas: GV-250 ir panašiom plokštėm reikia 800MB standžiojo disko; GV-900 – 1GB; GV-1000, GV-1120, GV-1240 ir GV1480 reikia ne mažiau kaip 1.2GB. Kai viena particija tampa pilna, tai įrašymas automatiškai pereis į sekantį standųjį diską; kai nebelieka vietos jokiame standžiajame diske failų išsaugojimui, jūs pamatysite pranešimą”DISK SPACE LOW” .



Tam kad išspręsti laisvos vietos standžiajame diske problemą, jūs turite sumontuoti daugiau standžiųjų diskų arba ištrinti video failus.

[CAPTION]

Jūs galite pasirinkti ar antraštė bus rodoma kairiame kameros kampe. NO reiškia antraštė nebus rodoma, ID rodys tik kameros ID arba ID + Name rodys ir kameros ID ir pavadinimą kameros.

[SEND ALERTS APPROACH]

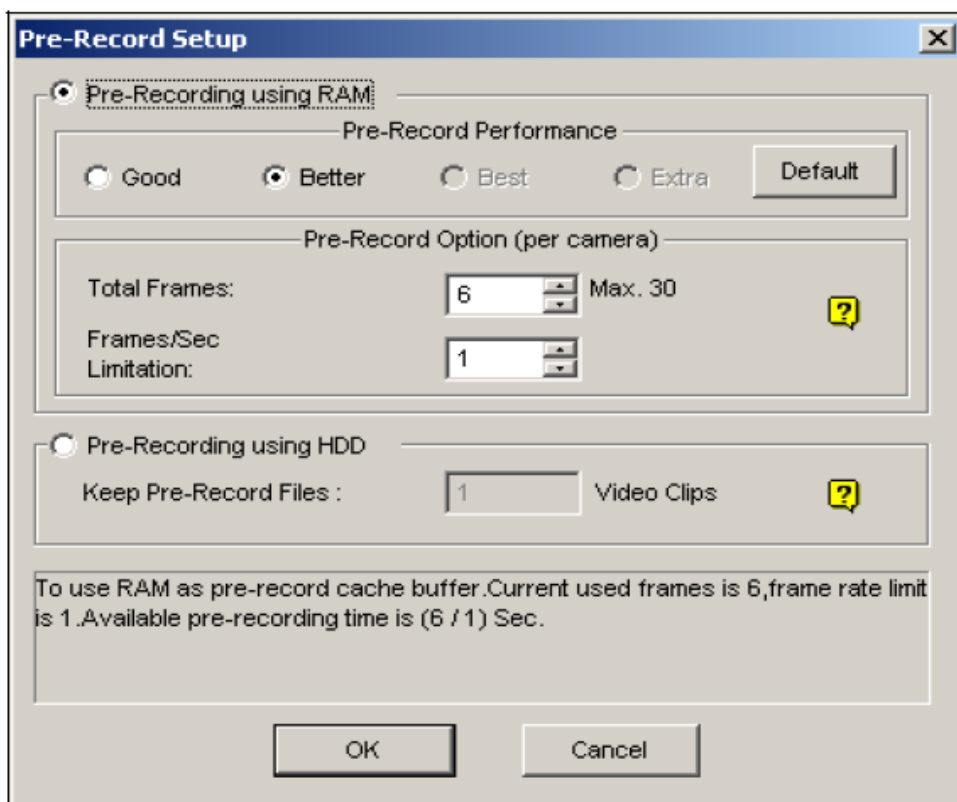
Pėlės paspaudimu pasirinkite būdą kuriuo noretumėte gauti pranešimą apie įvykį. Galimi 3 būdai: elektroniniu paštu, telefonu, SMS.

[PTZ CONTROL]

Čia jūs galite įdėti PTZ kamerų į sistemą.

[MONITOR OPTION]

- **START DELAY:** Pradedama monitoringą po x sekundžių, kai sistema aktyvuota
 - **POST-REC MOTION:** Pasilieka įrašymo režime nustatytam laikotarpiui nuo 1 iki 10 sekundžių poto kai judesis baigėsi.
 - **PRE-REC MOTION:** Video įrašymas prieš judesio atsiradimą. Ši funkcija leidžia jums pasirinkti RAM arba HDD, kaip prieš įrašymo buferį. Skirtumas yra tame, kad RAM gali išsaugoti mažesnę laiką nuo 1 sekundės iki 1,5 minutės, o standusis diskas gali išsaugoti nuo 1 minutės iki 45 minučių.
1. Pasirinkite PRE-REC MOTION funkciją
 2. Paspauskite PRE-REC MOTION funkciją ir pamatysite sekantį langą.



[PRE-RECORD PERFORMANCE]

Prieš įrašymas priklauso nuo to kiek kompiuteris turi fizinės atminties . Jeigu kompiuteris neturi pakankamai atminties pasirinkimui, tai kelios opcijos gali nedirbti arba dirbti nesklandžiai.

Ši lentelė nurodo didžiausią prieš įrašymo greitį ir reikalingas tam kompiuteriaus atminties reikalavimus.

	Good	Better	Best	Extra
Maximum pre-recording frames per camera (fps)	15 fps	30 fps	60 fps	90 fps
RAM required	128 MB	256 MB	512 MB	768 MB

Perspėjimas: Įrašymo greitis yra skirtas raiškai 320x240

[PRE-RECORD OPTION(PER CAMERA)]

Nustato prieš įrašymo greitį.

- **TOTAL FRAMES:** Nurodo didžiausią prieš įrašymo greitį
- **FRAME/Sec. LIMITATION:** Nustato didžiausią kameros prieš įrašymo greitį.

Dalina visus kadrus iš kadro per sekundę limito ir jūs gaunate prieš įrašymo laiką kiekvienai kamerai.

Pvz.

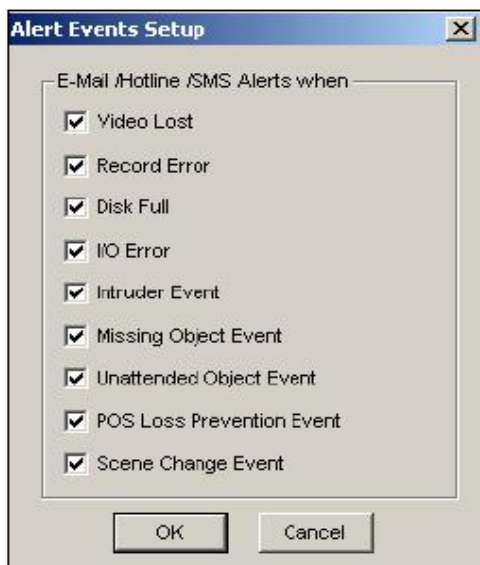
$$\text{Pre-recording duration} = \frac{\text{Total Frames}}{\text{Frame/Sec Limitation}} = \frac{30}{6} = 5 \text{ seconds}$$

[PRE-RECORDING USING HDD]

Naudokite standųjį diską, kaip prieš įrašymo buferį. Šis metodas suteiks jums žymiai didesnį prieš įrašymo laiką.

- **KEEP PRE-RECORD FILES:** Pasirinkite skaičių prieš įrašymo klipų. Maksimalus skaičius video klipų yra 9 ir vieno klipo vidutinis laikas yra nuo 1 minutės iki 5 minutės. Todėl prieš įrašymo laikas gali būti nuo 1 iki 45 minučių.

- **SEND EVENT ALERTS:** Leidžia jums išsiųsti paruoštus EMAIL/HOTLINE/SMS pranešimus, kai atsitiko įvykis. Tam kad įjungti šią funkciją naudokite sekančius žingsnius.
1. Patikrinkite SEND EVENT ALERT funkciją ir paspauskite ant jos. Jūs pamatysite sekantį langą.



2. Pasirinkite įvykius apie kuriuos jūs norėtumėte gauti informaciją EMAIL/HOTLINE/SMS ir paspauskite OK.

Pranešimai apie įvykius: INTRUDER EVENT, MISSING OBJECT, UNATTENDED OBJECT ir POS LOSS PREVENTION EVENT galimi, kai aliarmo nustatymai COUNTER APPLICATION, OBJECT MONITOR ir POS APPLICATION aktyvuoti atskirai.

[EVENTLOG SIZE]

Nustatomas laikas(nuo 1 iki 5 minučių) kiekvieno įvykių failo. Jeigu jūs pasirinksite 5 minutes, tai 30 minučių įvykis bus padalintas į šešis įvykių failus po 5 minutes; jeigu jūs pasirinksite 1 minutę, tai 30 minučių įvykis bus padalintas į 30 įvykių failų po 1 minutę. Prieš darant nustatymus pagalvokite kaip dažnai jūs darote įvykių failų BACKUP. Mažesnis failo dydis leidžia pagreitinti BACKUP.

[CAMERA SCAN]

Pasirinkite laiką per kuri bus rodomas kameros vaizdas, o poto bus pereinama prie kitos kameros. Taip pat pasirinkite jums reikalinga ekrano padalijimą.

[VIDEO RECORD]

Paspauskite šį mygtuką, kad pažymėti visus įrašytus video su vandens ženklu. Vandens ženklas garantuoja kad įrašas, padarytas būtent iš šios GeoVision plokštės ir nebūna modifikuotas.

Kamerų reguliavimas

Pasirinkite bet kokį kameros nustatymą, tam kad padaryti keitimus, skirtus būtent šiai kamerai.

Paspauskite CONFIGURE mygtuką, SYSTEM CONFIGURE, CAMERA XX.(XX kameros nr.) ir pamatysite sekantį langą.



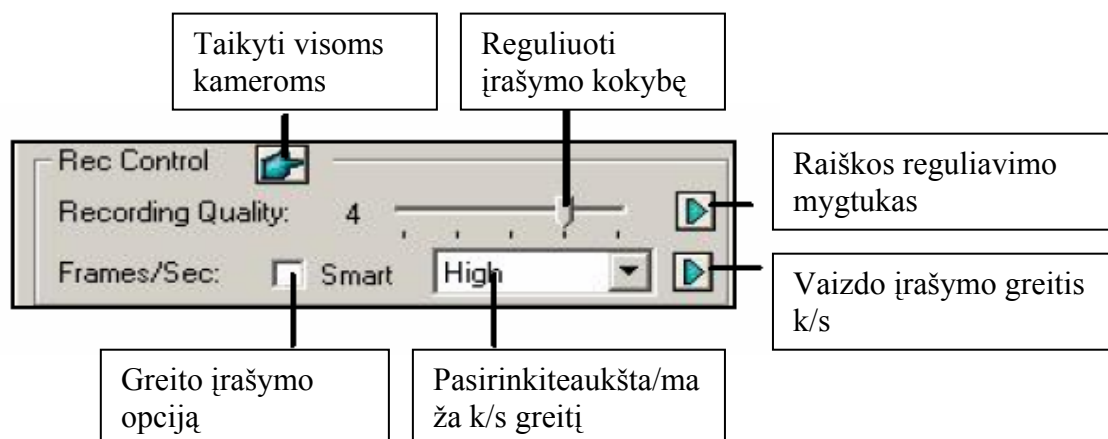
Keli nustatymai gali būti pakeisti čia:

[CAMERA NAME]

Jūs galite pakeisti kiekvienos kameros pavadinimą.

[REC CONTROL]

REC CONTROL leidžia nustatyti kiekvienos kameros įrašymo kokybę. Kameros įrašymo kokybė priklauso nuo raiškos ir suspaudimo greičio. Aukštesnės kokybės vaizdas užima daugiau vietos standžiajame diske.



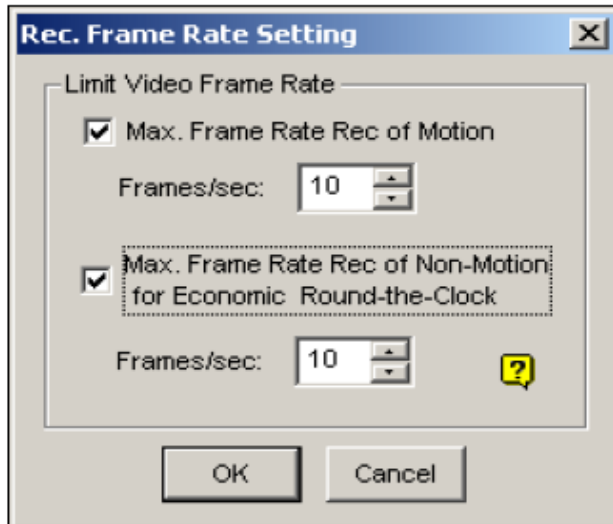
- **RECORDING QUALITY:** Leidžiama pasirinkti vieną iš 5 vaizdo kokybės lygių. Aukštesnė reikšmė reiškia mažesni kompresijos greitį.
- **RESOLUTION BUTTON:** Šis mygtukas naudojamas, jeigu jūs padarėte video raiškos pakeitimus. Paspauskite mygtuką, tam kad pasirinkti įrašomo video raišką.
- **FRAME/SEC:** Leidžia reguliuoti kameros įrašymo greitį. Yra trys funkcijos: SMART, HIGH, LOW.

SMART: Kamera įrašinės didžiausiu greičiu

HIGH: Kamera įrašinės didesniu greičiu, nei kitos kameros

LOW: Kameras įrašinės mažesniu greičiu, nei kitos kameros

- **FRAME RATE BUTTON:** Šis mygtukas leidžia nustatyti didžiausią įrašymo greitį kamerai, atsižvelgiant į tai kiek liko laisvos vietos standžiajame diske.

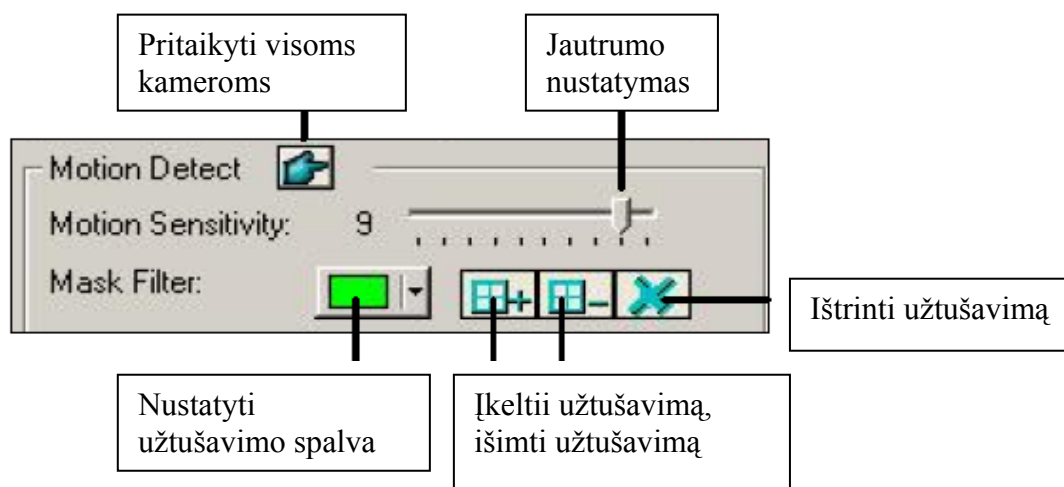


Max. Frame Rate Rec of Motion: Nustatykite didžiausią greitį judesio detekcijai. Jeigu nustatysite didžiausia greitį 10 k/s, tai įvykus judesiui, kamera įrašinės 10k/s greičiu. Aišku tai nereiškia kad sistema visą laiką įrašinės 10k/s greičiu, nes įrašymo greitis priklauso ir nuo kitų nustatymų ir procesoriaus darbo.

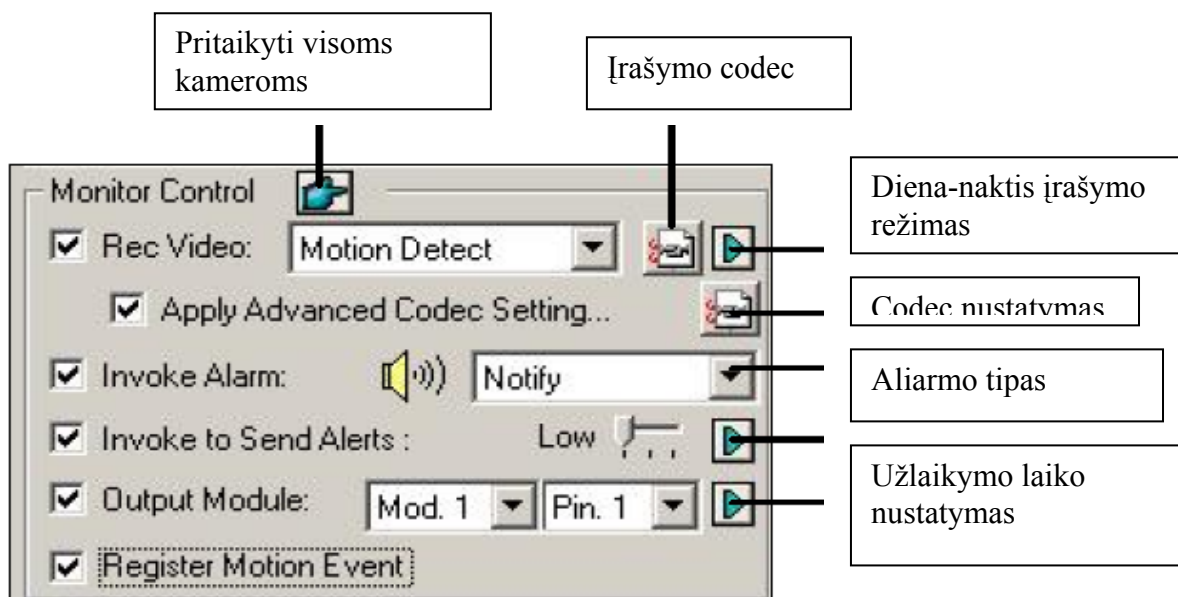
Max. Frame Rate Rec of Non-Motion for Economic Round-the-clock: Čia jūs galite nustatyti įrašymo greitį, kai nėra judesio detekcijos.

[MOTION DETECT]

- **Motion Sensivity:** yra 10 judesio detekcijos jautrumo lygių. Kuo aukštesnis judesio detekcijos lygis tuo tuo didesnis yra jautrumas judesiui.
- **Mask Filter:** Mask Filter leidžia ignoruoti judesius pažymetose vietose. Pvz. medžių subavimą. Mygtukai naudojami tam kad nustatyti ir konfiguruoti **Mask Filter:**



[MONITOR CONTROL]



- **Rec Video:** įjungti įrašymo funkciją. Pasirinkite reikiamą įrašymo režimą: pagal judesį, visą parą, diena naktis.
Recording Codec: pasirinkite įrašomo failo kompresijos metodą: Wavelet, Mpeg4, Geo Mpeg4, Geo Mpeg4(ASP) ir Geo H264.
- **Invoke alarm:** esant judesio detekcijai kompiuteris išduoda garso failą
- **Invoke to Send Alerts:** įvykus judesio detekcijai bus išsiųstas prisegtas failas į E-Mail/Hotline/SMS
- **Right Arrow button:** paspauskite tam kad aktyvuoti užlaikymo laiką aliarmui
- **Output Module:** įvykus judesio detekcijai bus aktyvuotas išėjimo modulis. Jūs galite pasirinkti išėjimo modulio kontaktą.
- **Right Arrow button:** paspauskite mygtuką tam kad nustatyti užlaikymo laiką išėjimo moduliui.
- **Register Motion Event:** judesio įvykiu įrašymas į registrą

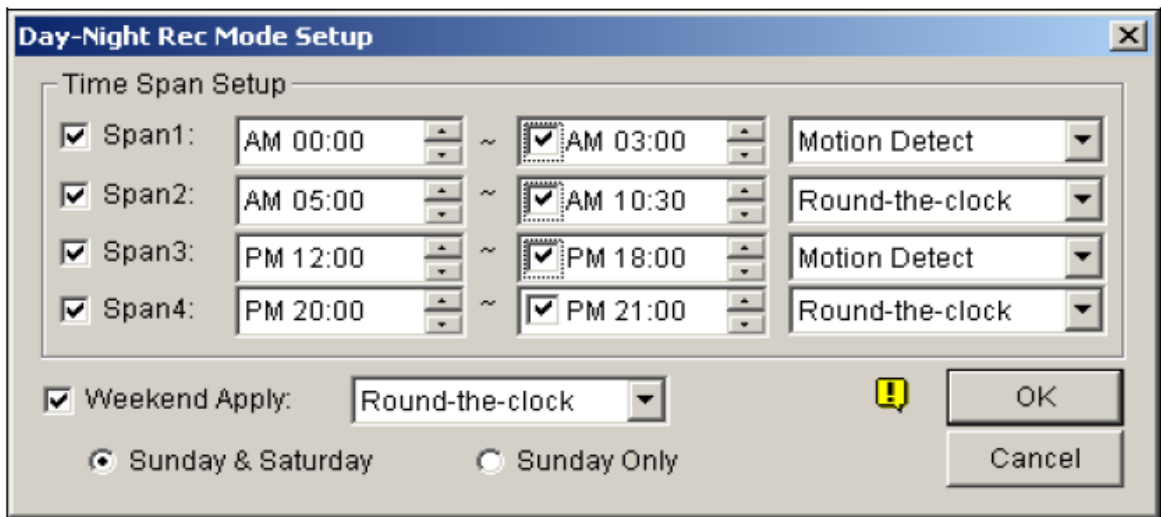
Perspėjimas: Užlaikymo funkcijos **Invoke to Send Alerts** ir **Output Module** duoda jums laiko deaktivizuoti aliarmą ir išėjimo nustatymus. Deaktivizacijai jūs turite sustabdyti monitoringą.

[VIDEO RESOLUTION](Monitor Control dalyje pirmas Next mygtukas)

Galima reguliuoti video charakteristikas tokias kaip ryškumas, kontrastas, prisotinimas ir atspalvis.

Diena-naktis įrašymo režimo nustatymas

Diena-naktis įrašymo režimas leidžia jums nustatyti skirtingus įrašymo režimus skirtingam laikui. Kiekviena diena gali būti padalinta į 4 dalis, kiekviena dalis turi savo juostą. Paspauskite Diena-naktis įrašymo režimo mygtuką.

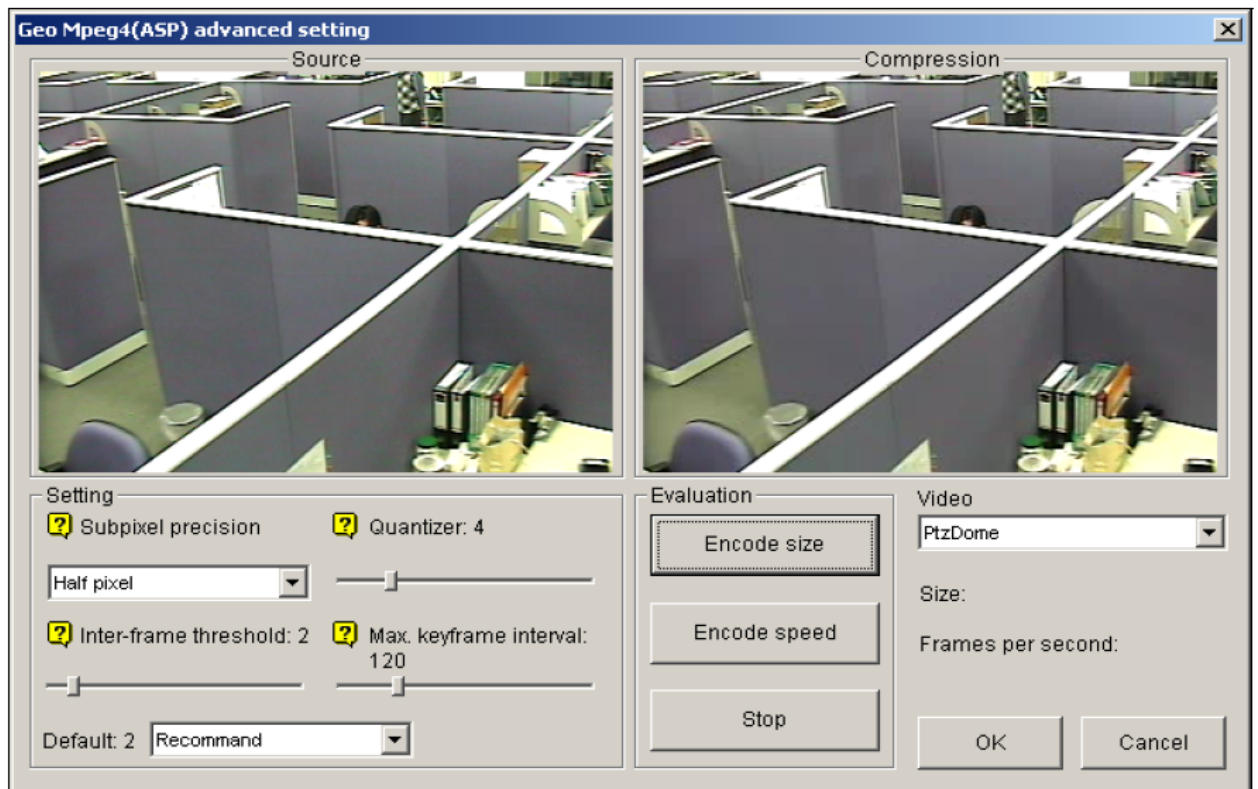


1. Pažymėkite **Span1** ir nustatykite įrašymo laiko pradžią ir pabaigą
2. 3 laukelyje pasirinkite įrašymo režimą skirta **Span1** juostai
3. Pakartokite 1 ir 2 žingsnį kitom juostom
4. Jeigu jūs nenorite taikyti nustatymų savaitgaliui, pažymėkite **Weekend Aply** funkciją ir pasirinkite įrašymo režimą savaitgaliui. Taip pat galite pasirinkti ar nustatymai bus taikomi tik sekmadieniui ar ir sekmadieniui, ir šeštadieniui.
5. Paspauskite OK mygtuką, kai nustatymai padaryti

Perspėjimas: Jeigu įrašymo pabaigos laikas nenustatytas, tai įrašymas vyks iki kito įrašymo pradžios.

Geo Mpeg4(ASP) nustatymai

Suspaudimo nustatymai ir suspaudymo pvz.



[SETTING]

- **Setting:** Paspauskite šį mygtuką tam kad pasirinkti iš sąrašo nustatymus: **High speed**, **Recommend** arba **High compression rate** pradiniams nustatymams. Arba pasirinkite vartotojo nustatymus **User-defined** tam kad nustatyti vaizdo suspaudimo parametrus.
- **Subpixel precision:** Paspauskite mygtuką tam kad pasirinkti Full, Half arba Quarter
- **Full pixel:** Aukštas vaizdo kompresijos greitis, žemas vaizdo kompresijos suspaudimas ir žema vaizdo kokybė.
- **Hard pixel:** Vidutinis vaizdo kompresijos greitis, vidutinis vaizdo kompresijos suspaudimas, vidutinė vaizdo kokybė.
- **Quarter:** Žemas vaizdo kompresijos greitis, aukštas vaizdo kompresijos suspaudimas, aukšta vaizdo kokybė.
- **Quantizer:** Padidinus reikšmę ryškiai padidės kompresijos greitis ir vidutiniškai padidės kompresijos suspaudimas, bet ryškiai sumažės vaizdo kokybė.
- **Inter-frame threshold:** Padidinus reikšmę padidės kompresijos greitis ir suspaudimas, bet lėtai mažės vaizdo kokybė.
- **Max. keyframe interval:** Padidinus reikšmę padidės laikas tarp kadru ir padidės kompresijos suspaudimas, bet sumažės vaizdo kokybė.

[EVALUTION]

- **Encode size:** paspauskite tam kad paskaičiuoti suspausto vaizdo dydį atsižvelgiant į suspaudimo nustatymus ir video įrašą(pasirinkite **PTZ dome** arba **street**).
- **Encode speed:** paspauskite tam kad paskaičiuoti suspausto vaizdo greitį atsižvelgiant į suspaudimo nustatymus ir video įrašą(pasirinkite **PTZ dome** arba **street**).

Configuring Hotline/Network Notification

System Configure

Camera 8 | Camera 9 | Camera 10 | Camera 11 | Camera 12 | Camera 13 | Camera 14
 General Setting | Camera 1 | Camera 2 | Camera 3 | Camera 4 | Camera 5 | Camera 6 | Camera 7
 Camera 15 | Camera 16 | I / O Device | HotLine / Network

Modem Setup
 Modem Device: RAS PPPoE Line0000
 Com Port: [] Detect...

TCP Server
 Bind IP: 192.168.0.108
 Port: 3550 Default
 Assign IP: Realtek RTL8139 Family PC

Multicast Server
 Bind IP: 192.168.0.108
 Port: 3650 Default
 Assign IP: Realtek RTL8139 Family PC

HotLine Alert 1
 Add to HotLine Alerts List:

 Attach Text Message
 911,911,911,911 Default
 Attach Audio Message

 Format: PCM 8,000Hz,8Bit, mono

HotLine Option
 HotLine Alerts Interval: 5 Min

HotLine Attach Audio Message
 Audio Message Play Repeat: 10 Times
 When Received HotLine Alerts, Please Press '*' before Hang-up the Call.

OK Cancel

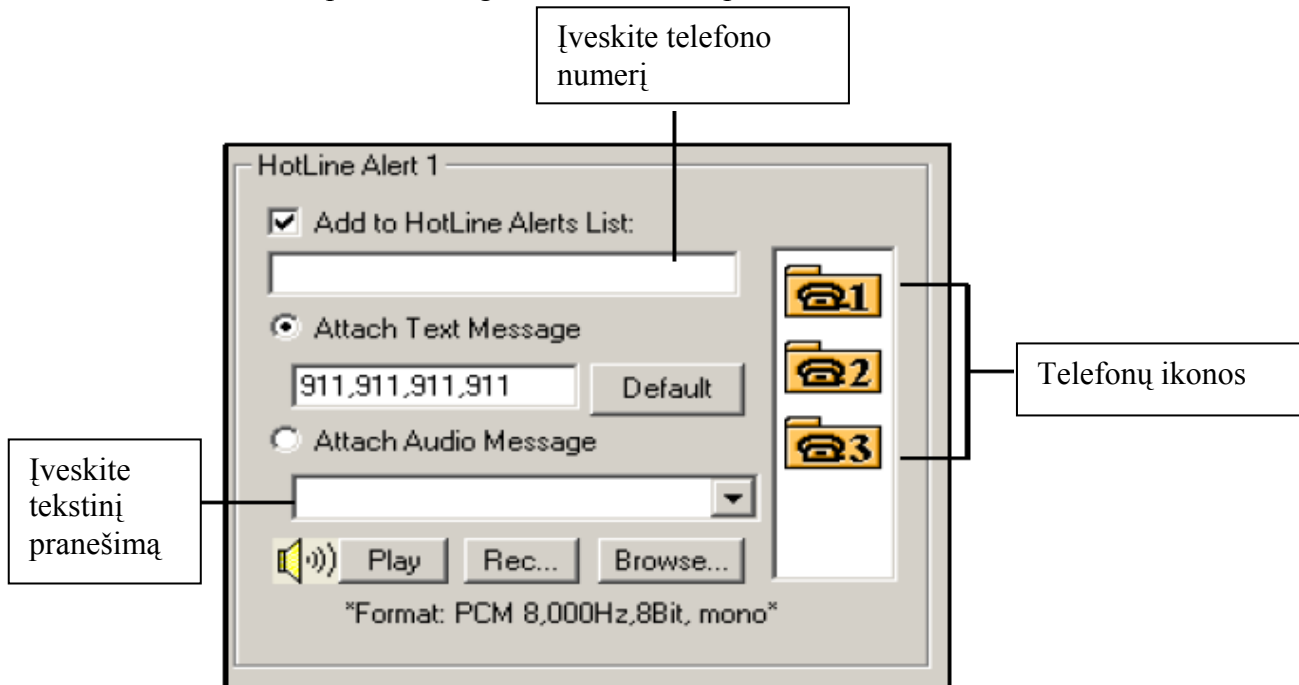
[MODEM CONFIGURE]

Jeigu jūs užinstaliavote modemą kompiuteryje, pasirinkite reikiamą įrenginį ir portą, po to paspauskite **Detect** mygtuką, tam kad patikrinti jūsų modemą.

Perspėjimas: Vidiniai modemai(PCI arba ISA) nerekomenduojami.

[HOTLINE NOTICE X]

Apie įvykį jums gali pranešti telefonu arba peidžeriu, galima užprogramuoti iki 3 vienetų. Tekstinis pranešimas gali būti išsiųstas į peidžerį.



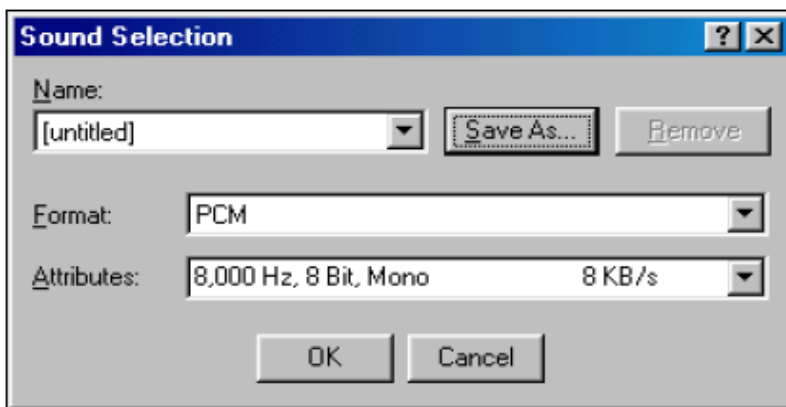
1. Paspauskite telefono ikoną
2. Pažymėkite **Add to Pager/Tel hotline Notice List** funkciją
3. Įveskite peidžerio arba telefono numerį laisvam laukelyje
4. Pažymėkite **Attach Text Message** ir tekstinio pranešimo tipą tam kad išsiųsti pranešimą į peidžerį.

Sistema leis jums išsiųsti nustatytą garso failą į telefoną. Jūsų kompiuteris turi turėti mikrofoną prijungta į MIC įėjimą(GV sistemos). Tam kad įrašyti garso failą žiūrėkite nustatymus žemiau:

1. Paspauskite Rec mygtuką tam kad atsidarytų sekantis langas:



2. Paspauskite **Record** mygtuką tam kad pradėti įrašimą. Kalbėkite į mikrofoną. Kai viskas baigta paspauskite **Stop** mygtuką.
3. Paspauskite **Play** mygtuką tam kad perklausyti įrašytą garso failą. Norint išsaugoti garso failą paspauskite **File** pasirinkite **Save as** ir po to paspauskite **Change** mygtuką. Tada jūs pamatysite sekantį langą.



4. Pasirinkite **PCM 8,000 Hz, 8-bit Mono**, tai vienintelis formatas kuris palaiko šią funkciją ir po to paspauskite **OK**.

Tam kad surasti garso failą, paspauskite Browse mygtuką ir suraskite jo vietą. Įstatykite norimą failą į laukelį ir failas bus siunčiamas kartu su telfonu skambučiais.

[TCP Server]

Čia galite nustatyti TCP serverį. Pažymėkite **Assign IP**. Pasirinkite tinklo kortą iš sąrašo ir jūsų IP adresas bus rodomas Bind IP. Pradinis porto nustatymas TCP serveriui yra 3550.

[MULTICAL SERVER]

Čia galite nustatyti Multicast server. Jo veikimo būdas yra toks pat kaip ir TCP serverio. Pradinis porto nustatymas Multicast serveriui yra 3650.

Perspėjimas: GV-sistema automatiškai tikrina jūsų kompiuteriaus dinaminį IP kas minutę. Tai užtikrina prisijungimą prie nuotolinių funkcijų Remote View, IP Multicast, WebCam ir Remote Playback.

[HOTLINE OPTION]

Jeigu judesis tęsiasi, tai čia jūs galite nustatyti kaip dažnai sistema siųs jums pranešimus iki tol kol judesis baigsis.

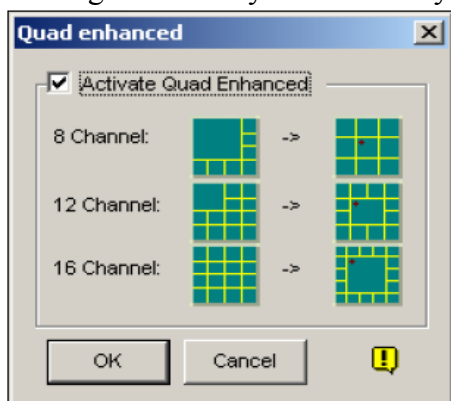
[HOTLINE ATTACH AUDIO MESSAGE]

Nusprendžiama kiek kartu kartoti audio pranešimą, kai skambina jums.

Selecting Screen Layout

Su šia funkcija jūs galite padalinti ekraną į 8, 12 ir 16 dalis.

1. Paspauskite **Configure** mygtuką ir po to pasirinkite **System Configure**. Atsiraa **System Configure** langas.
2. Startupe, paspauskite Arrow mygtuką Panel Resolution punkte, tam kad atsirastų sekantis langelis. Nustatymai iš kairės yra pradiniai, o iš dešinės nauji.



3. Tam kad aktyvuoti naujus nustatymus paspauskite **Activate Quad Enhanced** funkciją ir paspauskite **OK**.
4. Perkraukite GV-sistema tam kad pritaikyti naujus nustatymus.

Perspėjimas:

1. Kai naujas ekrano padalijimas pritaikytas, kamerą 1 matysite ekrano centre
2. Jeigu jūs naudojate DSP plokštę, GV-Sistema nepalaikis naujo ekrano padalijimo.

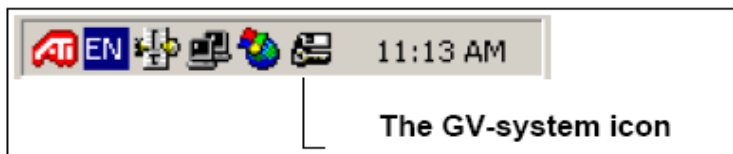
Launching GV-System from System Tray

Šios funkcijos pagalba, jūs turėsite įvesti vartotojo vardą ir slaptažodį, norint prisijungti prie GV-sistemos. Tam kad įjungti šią funkciją darykite sekančius žingsnius:

1. Paspauskite **Configure** mygtuką ir po to pasirinkite **System Configure**. Atsiras System Configure langelis.
2. Startupe paspauskite **Arrow** mygtuką Startup Auto Login punkte, tam kad pamatyti sekantį langą.

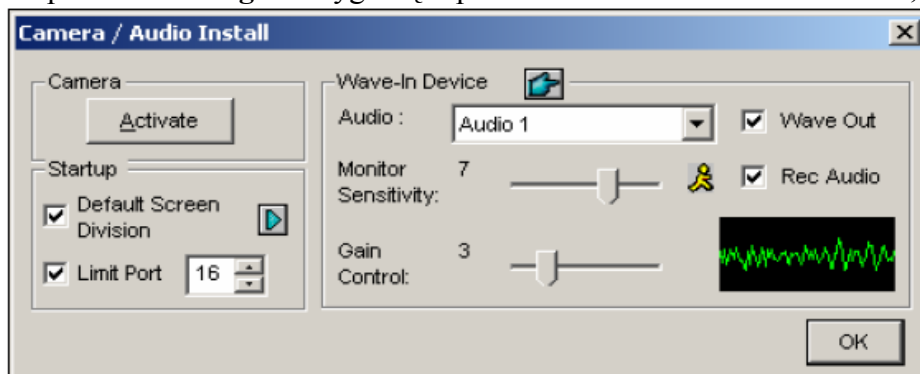


3. Pažymėkite **Startup Silently Hide into System StatusBar** funkciją ir po to paspauskite OK tam kad uždaryti langą.
4. Perkraukite GV-sistema. Jūs pamatysite sekančią ikoną



Camera / Audio Install

Paspauskite **Configure** mygtuką ir pasirinkite **Camera / Audio install**, atsiras langas



[CAMERA]

Paspauskite **Activate** mygtuką ir pasirinkite kamerą, kuria jūs norėtumėte peržiūrėti pagal nustatymus.

[STARTUP]

Šios funkcijos pagalba jūs galite konfiguruoti ekraną ir ekrano padalijimą.

- **Default Screen Division:** Tam kad startupe būtų pasirinktas reikalingas ekrano padalijimas, paspauskite dešinį Arrow mygtuką ir pasirinkite reikiamą padalijimą
- **Limit port:** Apriboja video kanalų skaičių. Ši funkcija taps aktyvi po sistemos perkrovimo.

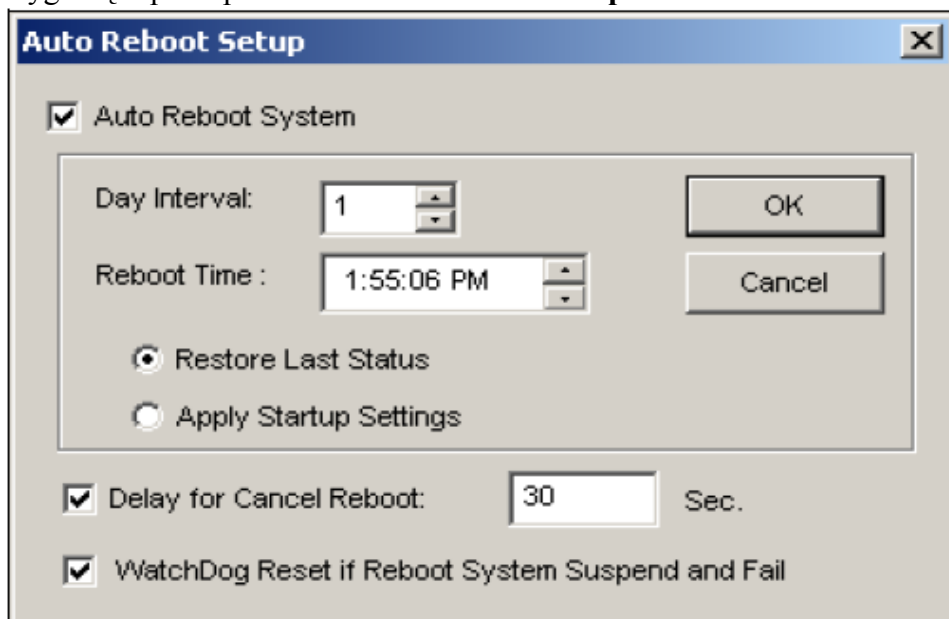
[WAVE-IN DEVICE]

Sureguliuokite audio įrenginius tam kad įrašinėjant, galima būtų klausytis gyvo garso. Ši funkcija veikia tik kai raiška yra 320x240, 640x240, 640x480 De-Interlace, 720x288(PAL) ir 750x576 De-interlace(PAL).

- **Audio:** pasirinkite audio kanalą iš sąrašo
- **Monitor Sensitivity:** Sureguliuokite audio jautrumą detekcijai. Didesnė reikšmė reiškia didesnį jautrumą aplinkos(patalpų) garsui.
- **Gain Control:** Mikrofono jautrumo padidinimas arba sumažinimas
- **Wave out:** Ši funkcija leidžia perklaudyti gyvą audio garsą per kompiuterio serverį
- **Rec Audio:** Leidžia aktyvuoti audio įrašimo funkciją

Setting Up Auto Reboot

Auto Reboot funkcija perkraus jūsų Windowsus pagal grafiko laiką. Paspauskite **Configure** mygtuką ir po to pasirinkite **Auto Reboot Setup** iš menu. Atsiras sekantis langas:



[AUTO REBOOT SYSTEM]

Leidžia nustatyti perkrovimo laiką. Nustatykite kaip dažnai(nuo 1 iki 14 dienų) Windowsai persikraus ir po to nustatykite Windowsu persikrovimo laiką.

- **Restore Last Status:** Po persikrovimo sistema sugrįš prie paskutinio sistemos veiksmo, pvz. kameros įrašymo
- **Apply Startup Settings:** Sistema pritaikys, jūsų startup nustatymus System Configure lange po persikrovimo.

[DELAY FOR CANCEL REBOOT]

Kai persikrovimas turi prasidėti pagal suplanuotą laiką, iššoks pranešimas perspėjantis apie tai kad sistema bus perkrauta. Paspaudžiant mygtuką **Cancel** jūs galite nutraukti perkrovimą.

[WATCHDOG RESET IF REBOOT SYSTEM SUSPEND AND FAIL]

Iki perkrovimo laiko, jeigu GV-sistema suranda klaidingas Windows operacijas, kurios gali trukdyti automatiniam perkrovimui, tai GV-sistema iškart perkraus Windowsus. Ši funkcija galima tik GV-600, GV-650, GV-800, GV-900, GV-1000, GV-1120, GV-1240 ir GV-1480.

Perspėjimas: GV-System ikona turi būti įdėta į Windows Startup menu, tik tuomet po perkrovimo GV-sistema pasikraus. Taip pat įsitikinkite, kad teisingai pajungėte GV plokštę prie motininės plokštės **WatchDog** funkcijai.

Logging System Activities into System Log

GV-sistema gali kontroliuoti sisteminius įvykius įrašydama visus prijungimus, išjungimus iš sistemos. Jokie įvykiai nebus įrašinėjami į registrą, kol jūs neaktyvuosite reikiamų įvykių įrašymą. Aktyvavimui paspauskite Configure mygtuką ir po to pasirinkite System Log Setting. Jūs pamatysite sekantį langą.

Activate System Log

General Event Login/Logout Event

Monitor Event POS Event

Counter Event

Interval of Motion Event : Sec.

Interval of Input Event : Sec.


Default Video Player



Monitor Table :

POS Table :

Import Previous Days of Live Log Browser:

Available: 1.03 GB

Keep Days: 

Recycle  

- **General Event:** Įrašo sistemos įjungimus/išjungimus, tinklo serverio įjungimus/išjungimus ir įrašymo pradžią/pabaigą.
- **Login/Logout Event:** Įrašo lokalinių vartotojų prisijungimus/atsijungimus prie GV-sistemos ir WebCam serverio
- **Monitor Event:** Įrašo judesio detekcijas ir įėjimo/išėjimo suveikimo įvykius. Šiai funkcijai jūs turite įjungti *Register Motion Event* ir *Register Input Event*.
- **POS Event:** Įrašo kasos įvykių tranzakcijos datą
- **Counter Event:** Įrašo įvykių skaičiavimą
- **Interval of Motion Event:** Nustato intervalą tarp judesio detekcijos įvykių įrašymo.
- **Interval of Input Event:** Nustato intervalą tarp įėjimo/išėjimo įvykių įrašymo

[DEFAULT VIDEO PLAYERS]

- **Monitor Table:** Nustatykite programinę įrangą peržiūrėjimui, tam kad galima būtų peržiūrėti įvykius.
- **POS Table:** Nustatykite programinę įrangą, tam kad peržiūrėti kasos aparato įvykius.

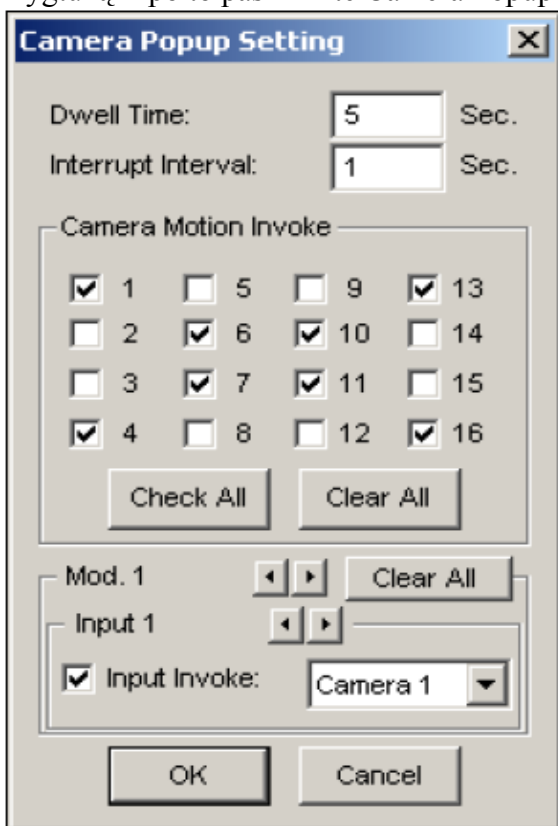
[IMPORT PREVIOUS DAYS OF LIVE LOG BROWSER]

Nustatoma kelių dienų informacija bus parodyta sistemos registre.

- **Set Location:** Paspauskite Set Location mygtuką, tam kad nurodyti aplanką išsaugojimui. Kairėje jūs pamatysite kiek liko vietos standžiajame diske.
- **Keep Days:** Nustatykite kiek dienų bus saugomi failai registre
- **Recycle:** Leidžia sistemai ištrinti senus registro failus, tam kad padaryti vietos naujiems, kai standžiajame diske liko mažiau negu 500MB.

Popping Up a Camera Window on Motion Detection

Įvykus įvykiui kameros ekranas padidės arba iššoks. Šiam nustatymui, paspauskite Configure mygtuką ir po to pasirinkite Camera Popup Setting. Jūs pamatysite sekantį langą.

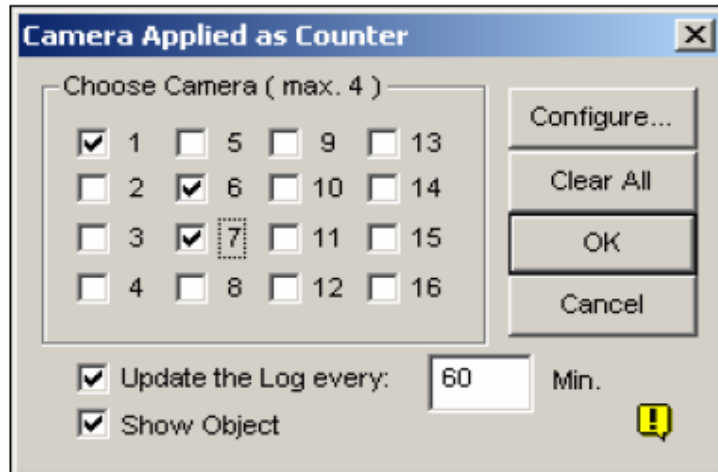


- **Dwell Time:** čia galite nustatyti užlaikymo laiką, padidesenčiam kameros ekranui
- **Interrupt Interval:** ši savybė naudojama, kai pop-up nustatytas daugiau nei vienai kamerei. Jeigu visos kameros aktyvuotos vienu metu, tai intervalo pagalba jūs galėsite nustatyti laiką tarp pop-up kamerų.
- **Camera Motion Invoke:** pasirinkite kamerą, kuriai reikia nustatyti automatinį pop-up, kai įvykus judesio detekcijai.
- **Input Invoke:** naudokite šią funkciją, jeigu reikia, kad suveikus įėjimo/išėjimo įrenginiui automatiškai padidėtų-iššoktų ekranas.

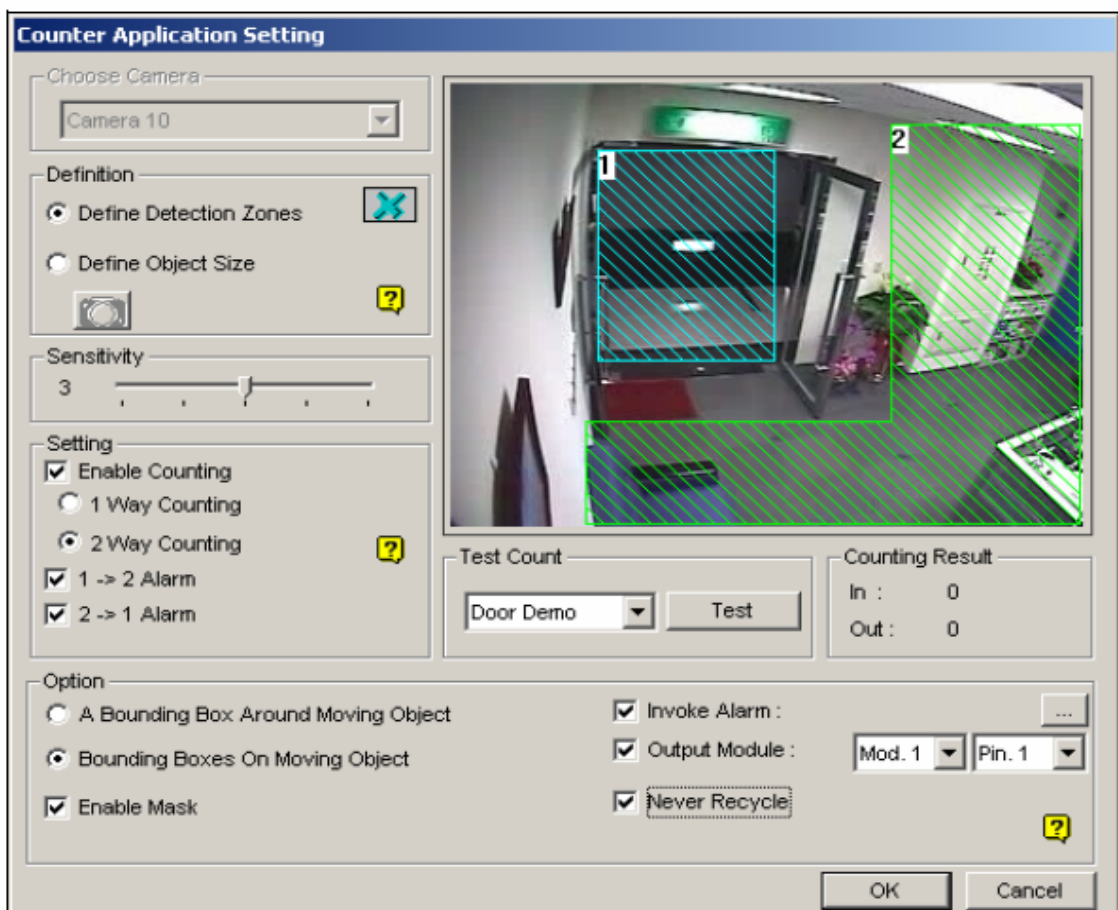
Configuring Object Counting

Objektų skaičiavimas GV-sistemoje, matomoje aplinkoje. Jūs galite skaičiuoti žmones, automobilius, gyvulius ir t.t.

1. Paspauskite Configure mygtuką ir po to pasirinkite Counter Application Setting. Atsiras sekantis langas.



2. Pasirinkite reikiamas kameras skaičiuoklei
3. Pažymėkite Show object, tam kad galėtumėte padėti stačiakampį ant objekto kuri jūs stebite.
4. Paspauskite Configure mygtuką, tam kad atidaryti skaičiuoklę.



5. Pasirinkite kamera nustatymams
6. Definition dalyje yra dvi opcijos:
 - **Set Detection Zones:** naudokite pėlę tam kad pažymėti detekcijos zonas. Numeris 1 yra skirtas 1 sričiai, numeris 2 skirtas 2 sričiai. Galima nustatyti 1 ir 2 sritį. Paspaudus **delete**(mėlynas X ikona) mygtuką jūs ištrinsite nustatytas sritis.

- **Define Objects Sizes:** naudokite pėlę tam kad pažymėti saugomo objekto dydį, jeigu objektas juda sustabdykite vaizdą(paspauskite Snapshot mygtuką) ir tuomet apibrėžkite norimą objektą.

7. Setting dalyje, jūs galite pasirinkti tris funkcijas:

- **Enable Counting**

1 Way Counting: Kai objektas iš pirmos pažymėtos srities pereis į antrą pažymėtą sritį, tai objektas bus skaičiuojamas kaip 1.

2 Way Counting: Kai objektas iš pirmos pažymėtos srities pereis į antrą pažymėtą sritį, tai objektas bus skaičiuojamas kaip +1, jei iš antros pažymėtos srities į pirmą, tai bus skaičiuojama kaip -1.

- **1→2 Alarm:** Jeigu objektas iš pirmos pažymėtos srities pereis į antrą pažymėtą sritį, tai registre įvykis bus įrašytas kaip "Intruder".
- **2→1 Alarm:** Jeigu objektas iš antros pažymėtos srities pereis į pirmą pažymėtą sritį, tai registre įvykis bus įrašytas kaip "Intruder".

8. Option dalyje pasirinkite būdą, kaip jūs norėtumėte matyti objektą. Jeigu **Enable Mask** pažymėtas, tai užtušuota spalva bus rodoma detekcijos sritis.

9. Jeigu aliarmo nustatymai 7 žingsnyje yra pasirinkti, tai galimos sekančios funkcijos:

- **Invoke Alarm:** Aktyvuoja kompiuteriaus aliarmo garsą, kai objektas įeina į pažymėtą sritį. Paspauskite mygtuką Next tam kad pasirinkti garso failą.
- **Output Module:** Įjungia sumontuotą išėjimo įrenginį, kai objektas įeina į pažymėtą sritį. Priskirkite modulį ir jo išėjimo nr. Tam kad suveiktų reikalingas išėjimas.
- **Never Recycle:** Kai šis punktas pasirinktas, aliarmo įvykiai nebus trinami, kai standusis diskas bus pilnas.

Tam kad patikrinti skaičiuokles nustatymus, pasirinkite **Live** iš sąrašo ir poto paspauskite **TEST** mygtuką. Pamatysite pranešimą apie tai kiek žmonių buvo praėję per sritis. Sąrašė yra 3 funkcijos. Jūs galite peržiūrėti pavyzdžius apie tai kaip dirba skaičiuoklė.

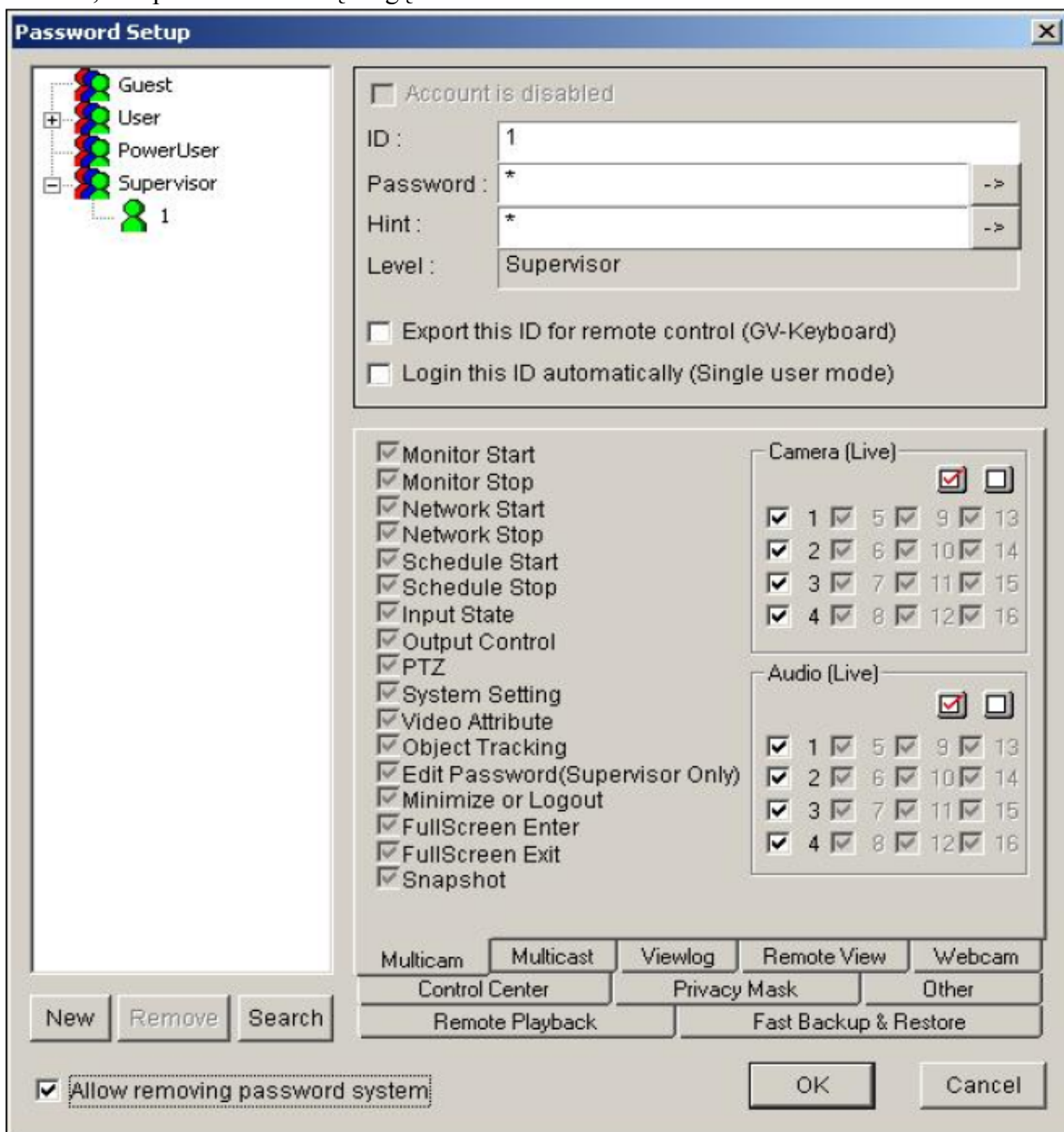
PTZ kamerų nustatymas ant žemėlapio

Ši funkcija leidžia valdyti PTZ kameras per WebCam arba per Center V2 serverį. Tam kad pradėti nustatymus prijunkite viena PTZ kamerą prie sistemos. Paspauskite **Configure** mygtuką ir pasirinkite **Camera Mapping PTZ Dome** iš menu, tam kad atsidarytų langas apačioje. Pasirinkite kameros kanalą. Pasirinkite PTZ kamerą, prijungta prie pasirinkto kanalo iš įrenginių sąrašo. Jeigu jūs turite dvi identiškąs PTZ kameras nustatytas sistemoje, jūs galite naudoti adresą iš sąrašo tam kad pasirinkti vieną su teisingu adresu. Paspauskite OK tam kad pritaikyti nustatymus.



Setting Up Password

Slaptažodžio nustatymas leidžia jums nustatyti teises kiekvienam vartotojui. Jūs galite naudoti iki **1000** slaptažodžių. Sistema kontoliuos vartotojų prisijungimus, atsižvelgdama į jiems suteiktas teises. Tik Supervisor vartotojas gali nustatyti kiekvieno vartotojo teises. Paspauskite **Configure** mygtuką, pasirinkite **Password Setup** ir pasirinkite **Local Account Edit**, kad peržiūrėti sekantį langą.



Naujo vartotojo įvedimas:

1. Paspauskite **New** mygtuką, atsidaris naujas langas

The image shows a 'New Account' dialog box with the following fields and options:

- ID : [text input field]
- Password : [text input field]
- Password Confirmation : [text input field]
- Hint : [text input field]
- Level : [dropdown menu showing 'User']
- Buttons: OK, Cancel

- Įveskite vartotojo **ID** vardą ir **password**(slaptažodį) pakartokite slaptažodį **Password Confirmation** laukelyje.
- Parašykite slaptažodžio priminimą **Hint** laukelyje.
- Pasirinkite vartotojui lygį: **Supervisor, PowerUser, User** arba **Guest**. Pradiniuose nustatymuose Supervisor lygio vartotojai turi visas teises GV-sistemos nustatymui. PowerUsers vartotojai turi tokias pačias teises kaip ir Supervisors, išskyrus tai kad jie negali keisti vartotojo informacijos ir ištrinti slaptažodžių informaciją. Vartotojai kuriems suteiktos User teises negali keisti sistemos nustatymų. Guest(svečias) vartotojai gali tik peržiūrėti video.
- Paspauskite OK tam kad pridėti vartotoją.

Editing an exiting user(Leidžiama tik Supervisors vartotojams)

- Pasirinkite vartotoją iš sąrašo, tam kad peržiūrėti jo sąvybes. Arba pasirinkite bet kuri vartotojo lygį (User, PowerUser, Supervisor) ir po to pasirinkite **Find Specific Account** greitai paieškai.
- Įveskite reikalingas sąvybes. Patikrinkite **Account Is Disabled**, jeigu jūs norite atjungti vartotoją.

Šiame lange jūs galite rasti 3 funkcijas:

- **Login this ID automatically:** Jeigu ši opcija įjungta, tai vartotojas su savo ID galės automatiškai prisijungti prie sistemos.
- **Export this ID for Remote Control:**
- **Allow removing password System:** Ši funkcija leidžia ištrinti ID ir slaptažodį iš GV-System duomenų bazes. Tai gali padaryti tik Supervisor vartotojas. Suraskite **PassUnlnStall** sistemos aplankale. Paspauskite ir pamatysite pranešimą. Paspauskite **Yes**, tam kad ištrinti įvesta ID ir slaptažodį iš GV-Sistemos.

Aliarmų siuntimas į el.paštą

Jeigu jums reikia jūs galite nustatyti, kad aliarmai dėl judesio detekcijos arba dėl iėjimo/išėjimo modulio suveikimo būtų siunčiami į emailą.

- Paspauskite **Configure** mygtuką ir pasirinkite **E-Mail Setup**. Jūs pamatysite sekantį langą.

2. Emailų siuntimo lange jūs galite nustatyti
 - **SMTP Server:** Įveskite jūsų emailo serverio pavadinimą
 - **E-Mail From:** Įveskite emailo adresą iš kur bus siunčiamas el.laiškas
 - **E-Mail To:** Įveskite emailo adresą į kuri bus siunčiami el.laiškai
 - **Charset:** Pasirinkite kokie simboliai bus naudojami kai el.laiškas bus siunčiamas per sistemą.
 - **Subject:** Įveskite žodžius kurie bus siunčiami kartu su aliarmo pranešimu
3. Kartu su pranešimu gali būti išsiųsta ir įvykio nuotrauka. Pažymėkite šią funkciją jeigu jinau jums reikalinga ir pasirinkite nuotraukos formatą.
4. **Pic.** Skiltyje pasirinkite kiek nuotraukų (daugiausia 6) bus išsiųsta el.laiške
5. Paspauskite **Next** mygtuką jeigu jūs norite nustatyti momentinei nuotraukai laiką/datą, kameros numerį ir kameros vietos pavadinimą.
6. Paspauskite **Test Mail Account** mygtuką tam kad patikrinti ar emailo funkcija dirba tvarkingai. Jūs galite paspausti OK arba eiti į nustatymus.

[Email-Alerts Setup]

Jeigu kamera fiksuoja judesio detekcijas ilgą laiką ir GV-Sistema siunčia emailus į paštą, tai jūs galite nustatyti intervalą tarp el.laiškų. Pradinis intervalas 5 minutės (galima nustatyti nuo 0 iki 60 minučių). Jeigu judesio detekcija fiksuojama 15 minučių tai jūs gausite 3 el.laiškus. Jeigu judesio detekcija fiksuojama 3 minutes, tai jūs gausite vieną el.laišką.

[Option]

Pasirinkite **Auto Modem dial-up** tam kad prisijungti automatiškai, kai sistema nustatyta siųsti el.laiškus. **Disconnect Delay** atjungs sistemą nuo Interneto po nustatyto skaičiaus minučių(nuo 0 iki 30 minučių).

[SMTP Mail Server requires authentication]

Jeigu SMTP emailų serveriui reikalingas vartotojo vardas ir slaptažodis, pasirinkite laukelį ir įveskite vartotojo vardą ir slaptažodį.

Choosing Video Source

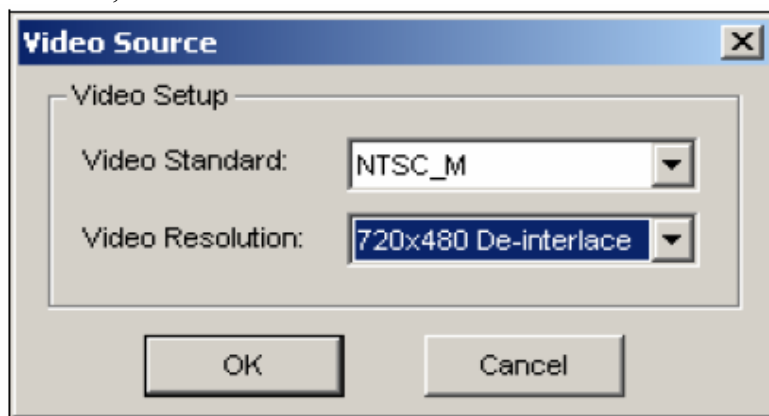
Nustatykite jūsų sistemos video standartą: NTSC arba PAL. Paspauskite Configure mygtuką ir po to pasirinkite Video Source, jūs pamatysite sekančius nustatymus:

[Video Setup]

Čia jūs galite nustatyti video standartą jūsų sistemai.

- **Video Standard:** Pasirinkite video standartą naudojama jūsų šalyje
- **Video Resolution:** Pasirinkite vaizdo kokybę

PAL: 720x576, 720x576 De-interlace, 720x288, 640x480, 640x480 De-interlace, 640x240, 320x240.



Sistemos optimizavimas

Paspauskite **Configure** mygtuką ir pasirinkite **Performance** iš menu. Ši funkcija galima tik GV-650, GV-750, GV-800, GV-900 ir GV-1000.

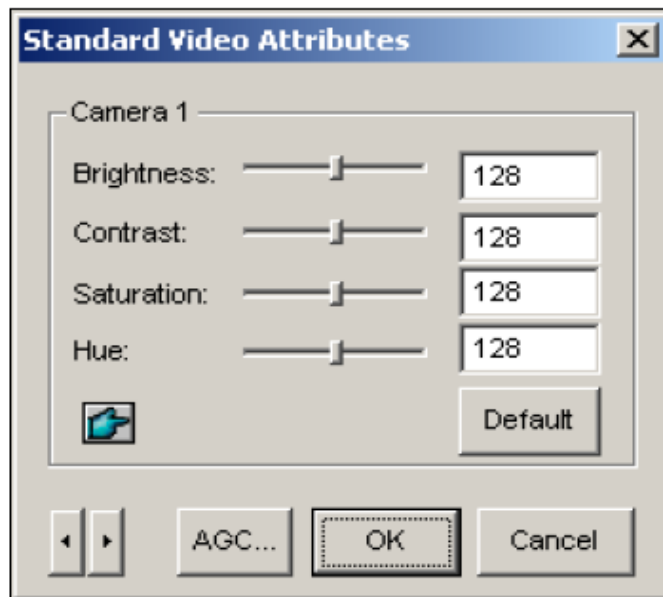
- Preview Master: Atvaizdavimo greitis padidės, nes visi sistemos resursai bus sutelkti į atvaizdavimą.
- Both Master: Atvaizdavimo ir įrašymo greitis taps vidutiniškas nes visi sistemos resursai bus sutelkti į atvaizdavimą ir įrašymą po lygiai.
- Record master: Įrašymo greitis padidės, nes visi sistemos resursai bus sutelkti į įrašymą.

Optimizing System Performance

Ši funkcija leidžia jums reguliuoti video nustatymus, tam kad gauti geriausia vaizdą. Paspauskite **Configure** mygtuką ir pasirinkite **Video Attributes** tam kad pasirinkti du variantus: **Standard** ir **Advanced**.

Adjusting Video Attributes

Galima nustatyti vaizdo kokybę. Paspauskite **Default** tam kad pritaikyti pradinius nustatymus. Paspauskite į mygtuką į kairę arba į dešinę tam kad pasirinkti norimą kamerą arba paspauskite “plaštakos” mygtuką, tam kad pritaikyti nustatymus visoms kameroms.



AGC:

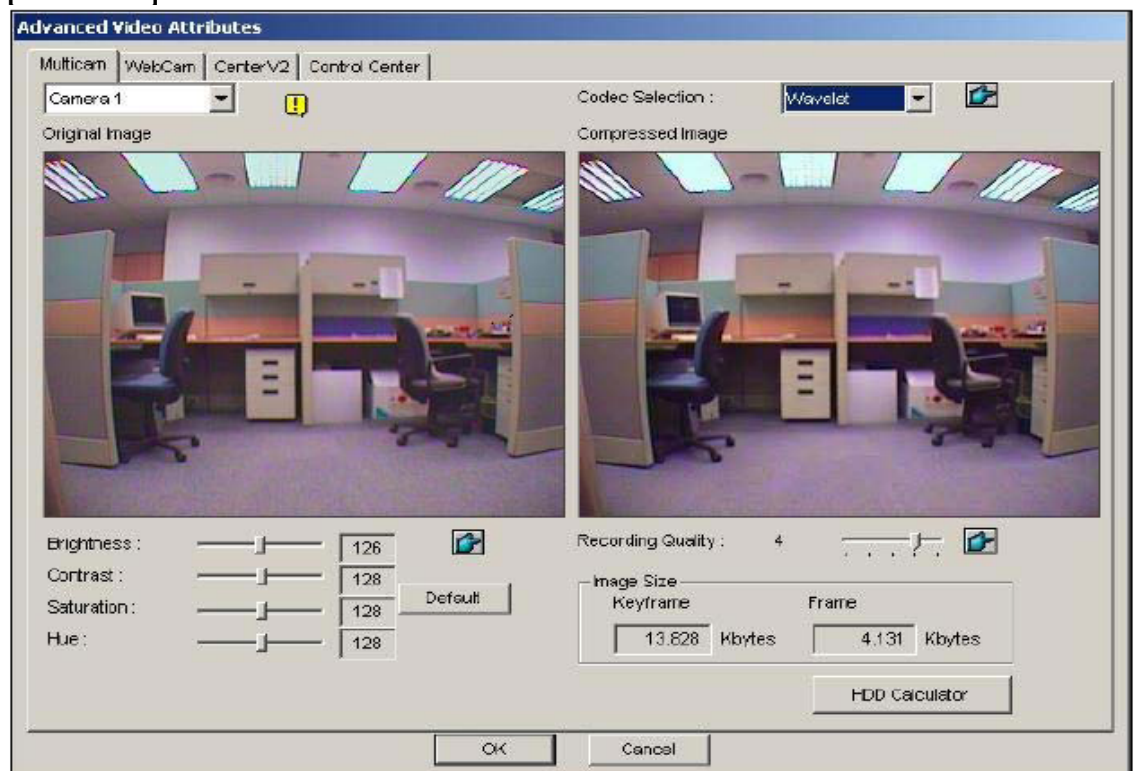
Reguliuojant AGC galima padidinti silpnus video signalus arba sumažinti stiprius video signalus ir gauti optimizuotą vaizdo kokybę. Reguliavimas gali būti padarytas rankiniu arba automatinio būdu. Kai video signalas per silpnas, pvz kai kamera toli, tai ryškumo arba kontrasto reguliavimas nepadės. Nustatykite AGC ir pažiūrėkite skirtumus.

AGC lange paspauskite Auto mygtuką automatiniam reguliavimui, paspauskite Default tam kad pritaikyti pradines reikšmes arba paspauskite Apply tam kad pritaikyti atvaizdavimo nustatymus. Pradiniai nustatymai yra 1.15V(115), bet jūs galite padaryti nustatymus tarp 0.3V(30) arba 2.5(250).

Advanced Video Attributes

Ši funkcija leidžia jums sužinoti vaizdo dydį, kokybę ir vaizdo nustatymus.

[Multicam]



- **Camera drop-down list:** Pasirinkite kamerą peržiūrėjimui
- **Codec Selection:** Pasirinkite reikiamą kompresijos tipą
- **Image Adjustment(Brightness, Contrast, Saturation, Hue):** Galima reguliuoti vaizdą. Paspauskite “plaštakos” mygtuką tam kad pritaikyti nustatymus visoms kameroms.
- **Recording Quality:** Galima nustatyti vaizdo kokybę. Paspauskite “plaštakos” mygtuką tam kad pritaikyti nustatymus visoms kameroms.
- **Image Size: Keyframe** nurodo suspausto failo dydį **Frame** nurodo suspausto failo dydį po kokybės ir vaizdo nustatymų.

Mažesnis vaizdo dydis reiškia didesnę video kompresiją ir mažesni failo dydį.

[WebCam, Center V2, Control Center]



- **Quantizer:** Kuo didesnis Quantizer, tuo blogesnė vaizdo kokybė
- **Quality:** Pradiniai Quantizer nustatymai aukštam 2, vidutiniam 4, žemam 6. Nustatymai tarp Quantizer ir Quality yra: Quantizer High < Quantizer Medium < Quantizer Low.
- **Bits per second:** Nurodo informacijos perdavimo greitį po kokybės nustatymo.

Perjungimas į Full-Screen atvaizdavimą

Full-Screen funkcijai pasirinkite **Enable Directdraw Overlay** funkciją. Paspauskite **Configure** mygtuką ir po to pasirinkite **Full Screen** tam kad pereiti prie Full Screen. Paspauskite dešiniu pelės mygtuku ant viso ekrano ir pasirinkite **Toggle Full Screen** tam kad persijungti prie normalaus atvaizdavimo. Jūs galite paspausti **[F]** mygtuką tam kad persijungti iš FullScreen į normalų atvaizdavimą ir atvirkščiai.

Gyvo garso klausimas

Pasirinkite **Configure** mygtuką, nustatykite **Wave-out**, tuomet jūs galite pasirinkti audio kanalą, kuri jūs norite girdėti.

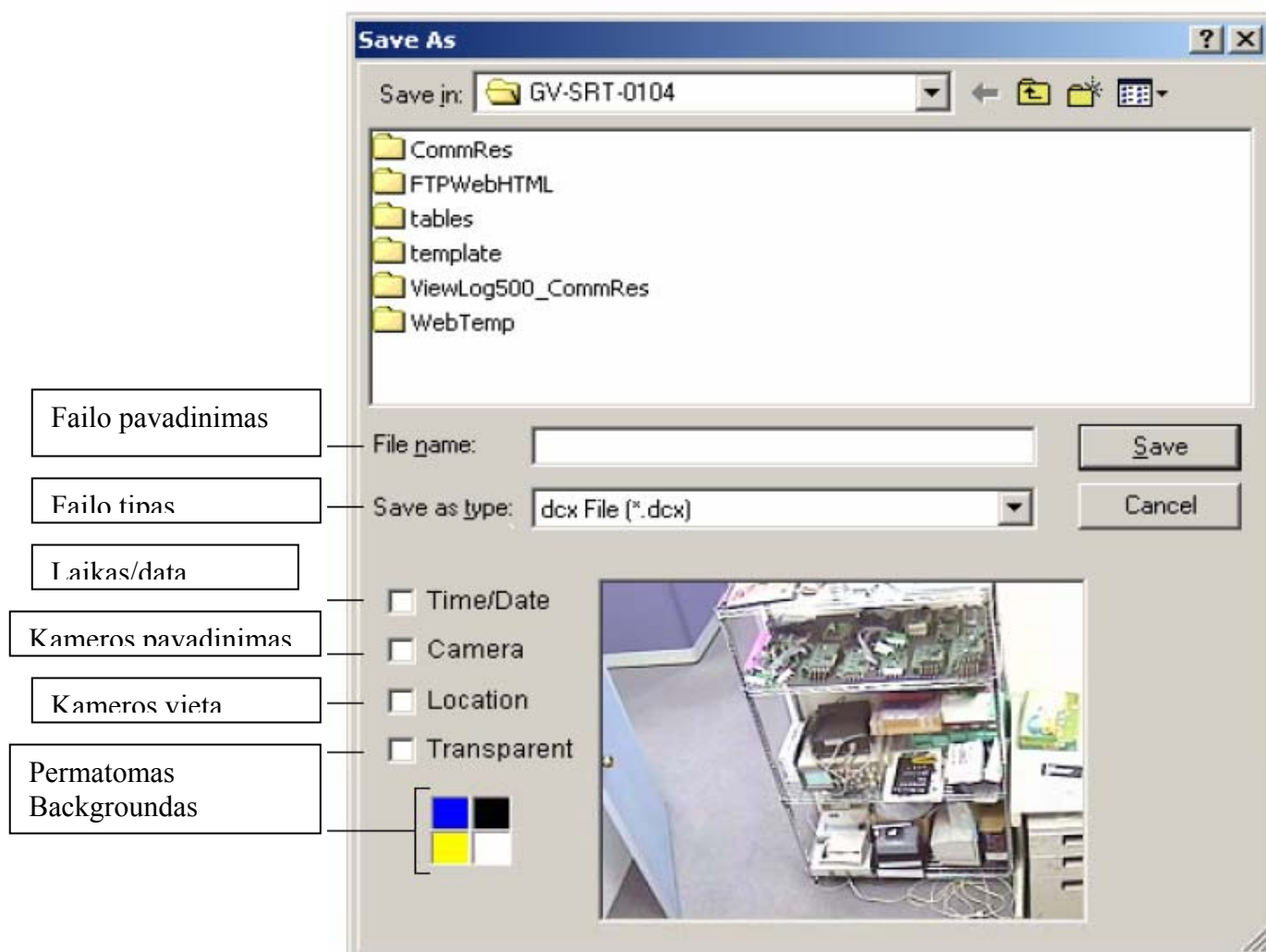
Video Lost signalo išjungimas

Tam kad išjungti garsą, kai video signalas dingio, paspauskite **Configure** mygtuką ir pasirinkite **Disable Video Lost Beep**.

Pradėti/sustabdyti monitoringą

Pasirinkite Monitor mygtuką, toliau galite pradėti arba sustabdyti visų arba vienos kameros monitoringą. Kameros pavadinimas iš geltonos spalvos pasikeis į raudoną, kai atsitiks judesio detekcija.

Tip: Tam kad padaryti momentinę nuotrauką, nustatykite kursorių ties kameros pavadinimu. Kai atsiras HAND mygtukas, paspauskite, atsidarys SaveAs langą. Išsaugokite nuotrauką.



Video failų peržiūrėjimas

ViewLog mygtukas naudojamas peržiūrėti video ir audio failus.

Staigus peržiūrėjimas

Jūs galite staigiai atidaryti ViewLog, įvykiai bus padalinti į laiko dalis.

- Tam kad staigiai peržiūrėti įvykius vienos kameros paspauskite **Camera Name** ir pasirinkite laiko tarpą.
- Tam kad staigiai peržiūrėti visus kamerų įvykius, paspauskite **ViewLog** mygtuką, pasirinkite **Instant Play** ir pasirinkite laiko tarpą.

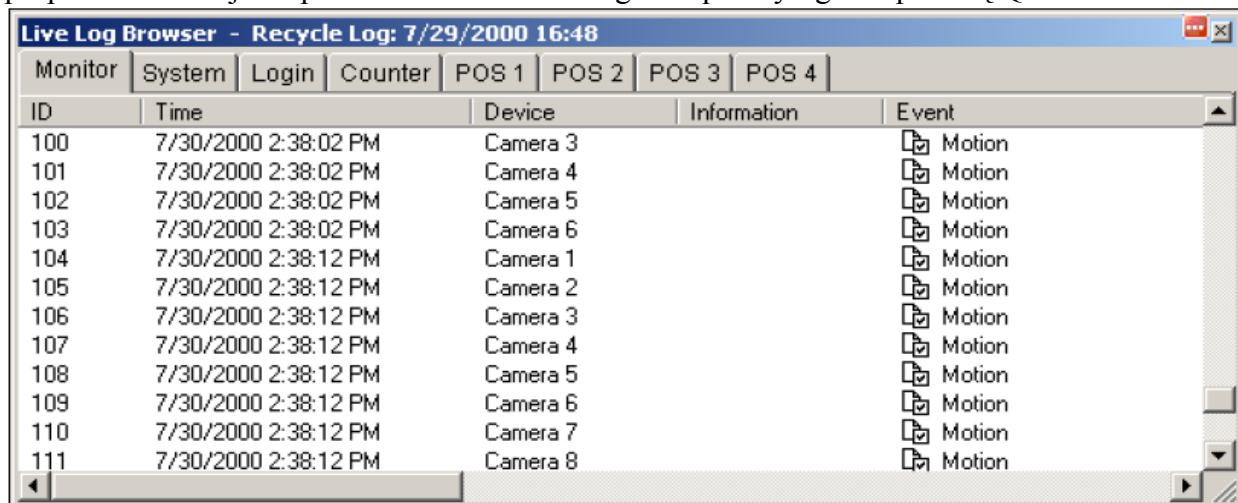
Galima pasirinkti laiką 10 sekundžių, 30 sekundžių, 1 minutė ir 5 miutės.

Sisteminių įvykių registras

Sisteminių įvykių registras nurodo detalią informaciją apie GV-Sistemą ir nuotolines operacijas. Ši informacija saugoma duomenų bazėje Access formate. Tam kad peržiūrėti sisteminių įvykių registrą, paspauskite **ViewLog** mygtuką ir po to pasirinkite **System Log** iš menu. Jūs pamatysite visų įvykių sąrašą.

[Monitor]

Čia laikoma informaciją apie judesio detekcijas ir įėjimo/išėjimo modulio įvykius. Dvigubas paspaudimas leis jums peržiūrėti video ViewLog arba padaryti greita paiešką Quick Search.



The screenshot shows a window titled "Live Log Browser - Recycle Log: 7/29/2000 16:48". The window has a menu bar with "Monitor", "System", "Login", "Counter", "POS 1", "POS 2", "POS 3", and "POS 4". Below the menu bar is a table with the following columns: "ID", "Time", "Device", "Information", and "Event". The table contains 11 rows of data, all with "Motion" as the event type.

ID	Time	Device	Information	Event
100	7/30/2000 2:38:02 PM	Camera 3		Motion
101	7/30/2000 2:38:02 PM	Camera 4		Motion
102	7/30/2000 2:38:02 PM	Camera 5		Motion
103	7/30/2000 2:38:02 PM	Camera 6		Motion
104	7/30/2000 2:38:12 PM	Camera 1		Motion
105	7/30/2000 2:38:12 PM	Camera 2		Motion
106	7/30/2000 2:38:12 PM	Camera 3		Motion
107	7/30/2000 2:38:12 PM	Camera 4		Motion
108	7/30/2000 2:38:12 PM	Camera 5		Motion
109	7/30/2000 2:38:12 PM	Camera 6		Motion
110	7/30/2000 2:38:12 PM	Camera 7		Motion
111	7/30/2000 2:38:12 PM	Camera 8		Motion

ID: Nurodo įvykio numerį

Time: Šis stulpelis nurodo judesio detekcijos arba įėjimo/išėjimo modulio suveikimo laiką.

Device: Šis stulpelis nurodo kameros ID arba įėjimo/išėjimo įrenginį susijusi su įvykiu.

Information: Šis stulpelis nurodo įėjimo/išėjimo modulio numerį

Event: Šis įvykio pranešimas reiškia:

- **Motion:** užfiksuota judesio detekcija
- **Motion Video Lost:** užfiksuotas video signalo praradimas
- **Motion Video Resume:** užfiksuotas video signalo atsiradimas
- **Signal On:** Nurodo kad įėjimo įrenginys pajungtas prie įėjimo/išėjimo modulio yra aktyvus.
- **Signal off:** Nurodo kad įėjimo įrenginys pajungtas prie įėjimo/išėjimo modulio yra išjungtas
- **I/O error:** Nurodo kad įėjimo/išėjimo modulyje yra klaida
- **I/O resume:** Nurodo kad įėjimo/išėjimo modulis tapo el aktyvus
- **Missing Object:** Nurodo kad objektas dingo iš kameros stebėjimo lauko
- **Unattended Object:** Nurodo kad nestebimas objektas atsirado kameros stebėjimo lauke
- **Intruder:** Nurodo kad atsirado objektų kameros stebėjimo lauke
- **Disk Full:** Nurodo kad standusis diskas yra pilnas

[System]

Čia yra nurodoma kuri funkcija buvo įjungta arba išjungta GV-Sistemoje.

Live Log Browser							
Monitor	System	Login	Counter	POS01	POS02	POS03	POS04
ID	Time	Event		Device	Mode		
1	12/18/2003 9:25:07 PM	System Exit			Local		
2	12/18/2003 9:35:15 PM	System Startup			Local		
3	12/18/2003 9:36:55 PM	System Exit			Local		
4	12/18/2003 9:37:32 PM	System Startup			Local		
5	12/18/2003 9:38:52 PM	System Exit			Local		
6	12/18/2003 9:39:20 PM	System Startup			Local		
7	12/18/2003 9:41:09 PM	Start Monitor All			Local		
1	12/19/2003 10:43:54 AM	Stop Monitor All			Local		
2	12/19/2003 10:47:09 AM	Start Monitor All			Local		
3	12/19/2003 10:47:19 AM	Stop Monitor All			Local		
4	12/19/2003 10:47:21 AM	Start Monitor All			Local		
5	12/19/2003 10:52:43 AM	Stop Monitor All			Local		

ID: Nurodo įvykio numerį

Time: Šis stulpelis nurodo įvykio laiką

Event: Šis stulpelis nurodo pranešimą, atsižvelgiant į padarytą veiksmą.

- **Schedule Start/Stop:** Nurodo laiką kai vartotojas pradėjo ar sustabdė monitoringą iš sąrašo
- **Auto Reboot:** Nurodo laiką kai sistema automatiškai persikrovė
- **SystemStart/Exit:** Nurodo laiką kai vartotojas įjungė arba išjungė GV-Sistema
- **Start/Stop Monitor All:** Nurodo laiką kai vartotojas pradėjo arba sustabdė visų kamerų monitoringo funkciją
- **Start/Stop Monitor:** Nurodo laiką kai vartotojas pradėjo arba sustabdė kameros monitoringą. Kameros numeris nurodomas įrenginio stulpelyje.
- **IO Monitor Start/Stop:** Nurodo laiką kai vartotojas pradėjo arba sustabdė įėjimo/išėjimo modulio monitoringą. Įėjimo/išėjimo modulio numeris nurodomas įrenginio stulpelyje.
- **Modem Svr Start/Stop:** Nurodo laiką kai vartotojas įjungė arba išjungė GV-Sistemos Modem serverį
- **TCP Svr Start/Stop:** Nurodo laiką kai vartotojas įjungia arba išjungia GV-Sistemos TCPserverį
- **Multicast Svr Start/Stop:** Nurodo laiką kai vartotojas įjungia arba išjungia Multicast serverį.
- **WebCam Svr Start/Stop:** Nurodo laiką kai vartotojas įjungia arba išjungia WebCam serverį
- **Connect to Center Start/Stop:** Nurodo laiką kai GV-Sistema prisijungia ar atsijungia nuo Security Center
- **Twin Svr Start/Stop:** Nurodo laiką kai vartotojas įjungia arba išjungia Twin serverį
- **Connect to Center V2 Start/Stop:** Nurodo laiką kai GV-Sistema prisijungia arba atsijungia nuo Center V2.
- **Connect to VSM Start/Stop/Net Down/Net Resume:** Nurodo laiką kai GV-Sistema prisijungia arba atsijungia nuo VSM
- **Connect to SMS Start/Stop/Net Down/Net Resume:** Nurodo laiką kai GV-Sistema prisijungia arba atsijungia prie /nuo SMS serverio

Device: Šis stulpelis nurodo kameros numerį

Mode: Šis stulpelis nurodo ar įvykis buvo viduje ar išorėje

[Login]

Ši funkcija nurodo kas buvo prisijungęs ir atsijungęs nuo GV-Sistemos ir WebCam serverio.

Live Log Browser							
Monitor	System	Login	Counter	POS01	POS02	POS03	POS04
ID	Time	User Login	User Logout	Status	Mode	Note	
1	12/18/2003 9:35:15 PM	1		Success	Local		
2	12/18/2003 9:37:32 PM	1		Success	Local		
3	12/18/2003 9:39:20 PM	1		Success	Local		
1	12/19/2003 10:55:31 AM	guest		Success	Local		
2	12/19/2003 10:55:33 AM		guest	Success	Local		
3	12/19/2003 10:55:36 AM	1		Success	Local		
4	12/19/2003 10:55:53 AM	guest		Success	Local		
5	12/19/2003 10:55:56 AM		guest	Success	Local		
6	12/19/2003 10:55:58 AM	1		Success	Local		
7	12/19/2003 10:56:01 AM		1	Success	Local		
8	12/19/2003 10:56:05 AM	1		Success	Local		
9	12/19/2003 10:56:09 AM	guest		Success	Local		

ID: Nurodo įvykio ID numerį

Time: Šis stulpelis nurodo laiką, kai prisijungimo įvykis įvyko

User Login: Šis stulpelis nurodo prisijungusio vartotojo ID

User Logout: Šis stulpelis nurodo atsijungusio vartotojo ID

Status: Šis stulpelis nurodo ar vartotojo prisijungimas ar atsijungimas praėjo be problemų

Mode: Šis stulpelis nurodo sekančius 2 pranešimus

- **Local:** Nurodomas jeigu vartotoja prisijungė arba atsijungė iš pagrindinės sistemos
- **WebCam(Mpeg4):** Nurodo ar vartotojas buvo prisijungęs ar atsijungęs iš WebCam serverio.

[Counter]

Ši funkcija nurodo skaičiuokles rezultatus.

Live Log Browser							
Monitor	System	Login	Counter	POS01	POS02	POS03	POS04
ID	Start Time	End Time	Device	In	Out		
5	12/19/2003 10:47:09 AM	12/19/2003 10:47:18 AM	Camera 1	0	0		
6	12/19/2003 10:47:09 AM	12/19/2003 10:47:18 AM	Camera 2	1	0		
7	12/19/2003 10:47:09 AM	12/19/2003 10:47:18 AM	Camera 3	0	1		
8	12/19/2003 10:47:09 AM	12/19/2003 10:47:18 AM	Camera 4	0	8		
9	12/19/2003 10:47:21 AM	12/19/2003 10:52:43 AM	Camera 1	70	197		
10	12/19/2003 10:47:21 AM	12/19/2003 10:52:43 AM	Camera 2	80	115		
11	12/19/2003 10:47:21 AM	12/19/2003 10:52:43 AM	Camera 3	41	220		
12	12/19/2003 10:47:21 AM	12/19/2003 10:52:43 AM	Camera 4	82	163		
13	12/19/2003 10:52:47 AM	12/19/2003 10:54:28 AM	Camera 1	18	103		
14	12/19/2003 10:52:47 AM	12/19/2003 10:54:28 AM	Camera 2	28	40		
15	12/19/2003 10:52:47 AM	12/19/2003 10:54:28 AM	Camera 3	10	67		
16	12/19/2003 10:52:47 AM	12/19/2003 10:54:28 AM	Camera 4	10	43		

ID: Šis stulpelis nurodo įvykio ID numerį

StartTime: Šis stulpelis nurodo, kai GV-Sistemos skaičiuokle buvo aktyvuota

EndTime: Šis stulpelis nurodo, kai GV-Sistemos skaičiuokle buvo išjungta

Device: Šis stulpelis nurodo kamerą kuriai įjungta skaičiuoklė

In: Šis stulpelis nurodo "In" GV-Sistemos skaičiuokles rezultata

Out: Šis stulpelis nurodo "Out" GV-Sistemos skaičiuokles rezultata

[POS]

Ši funkcija nurodo POS įvykio informaciją. Dvigubas paspaudimas ant Log sąrašo leidžia jums peržiūrėti video iš ViewLog arba Quick Search sąrašo.

Live Log Browser							
Monitor	System	Login	Counter	POS01	POS02	POS03	POS04
ID	Time	Content		Event	Device	Camera	Note
1	12/18/2003 9:36:36 PM	2003.12.18 21:36 Shop:01			POS 1	Camera 1	
2	12/18/2003 9:36:36 PM	2003.12.18 21:36 Shop:01		Start Transaction	POS 1	Camera 1	
3	12/18/2003 9:36:36 PM	1-000000 (208)Page:1			POS 1	Camera 1	
4	12/18/2003 9:36:36 PM	farmerjohn hotdog \$3.49T			POS 1	Camera 1	
5	12/18/2003 9:36:37 PM	krispy-donuts \$0.49T			POS 1	Camera 1	
6	12/18/2003 9:36:37 PM	treetop juice \$2.99T			POS 1	Camera 1	
7	12/18/2003 9:36:38 PM	kraft cheese \$1.99T			POS 1	Camera 1	
8	12/18/2003 9:36:39 PM	kellogg's cereal \$2.99T			POS 1	Camera 1	
9	12/18/2003 9:36:39 PM	campell soup \$1.99T			POS 1	Camera 1	
10	12/18/2003 9:36:40 PM	quaker oatmeal \$1.50T			POS 1	Camera 1	
11	12/18/2003 9:36:41 PM	oreo cookie \$2.49T			POS 1	Camera 1	
12	12/18/2003 9:36:41 PM	minute maid \$1.79T			POS 1	Camera 1	

ID: Šis stulpelis nurodo įvykio ID numerį.

Time: Šis stulpelis nurodo laiką kai įvyko POS įvykis

Content: Šis stulpelis nurodo įvykį kuri įvyko POS įrenginyje

Event: Šis stulpelis nurodo sekančius pranešimus

- **Start Transaction:** Nurodo kai pardavimo operacija prasidėjo
- **Stop Transaction:** Nurodo kai pardavimo operacija baigėsi
- **Void Transaction:** Nurodo punktą kuris yra tuščias po pardavimo operacijos
- **Cash Drawer Open:** Nurodo kai kasos aparatas atidarytas
- **Filter 1-15:**

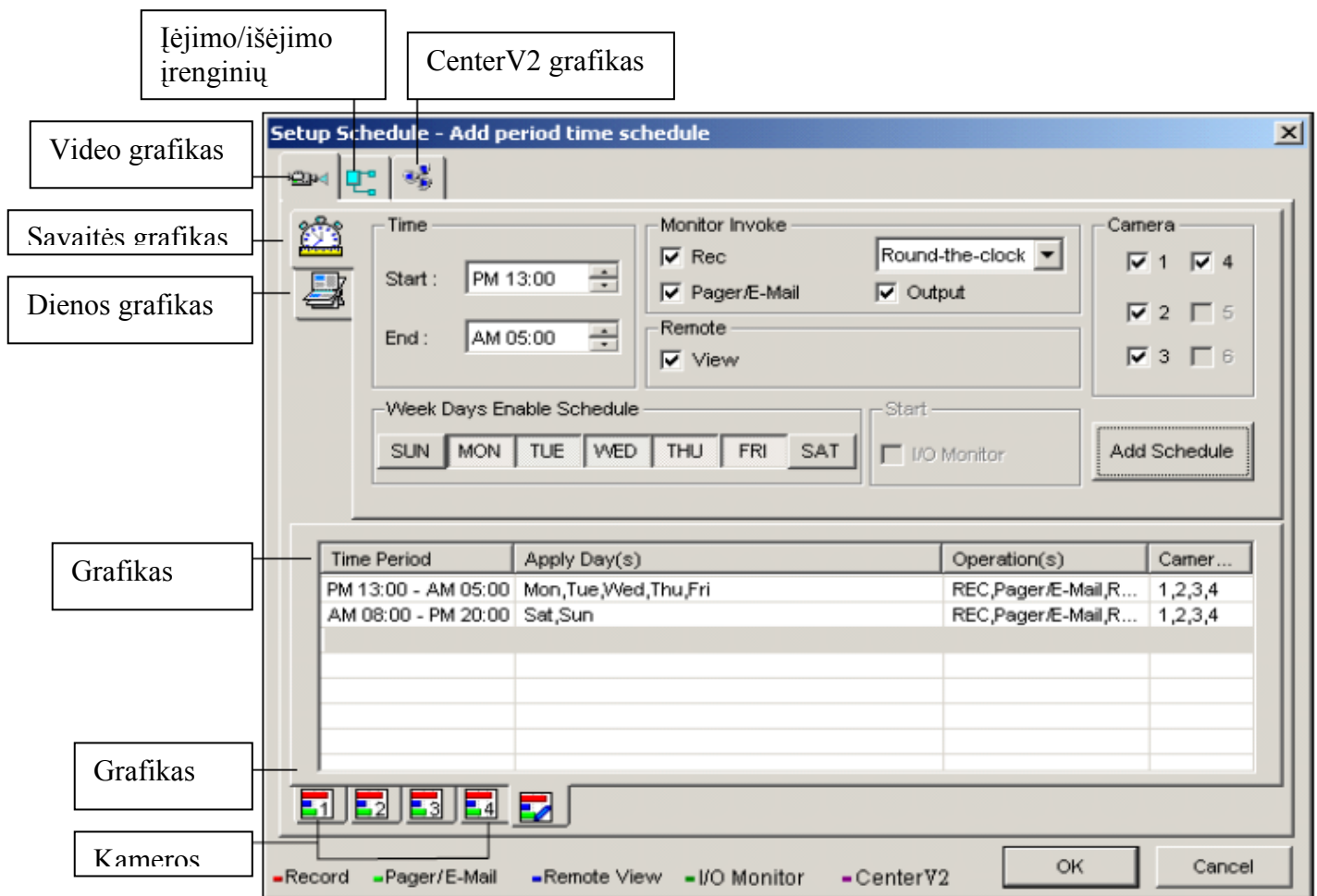
Įrašymas pagal grafiką

Jūs galite užprogramuoti įrašymą, įėjimo/išėjimo įrenginius ir Center V2 įsijungti ir išsijungti nurodytu laiku kiekvieną dieną. Paspauskite Schedule mygtuką ir pasirinkite ScheduleEdit.

Perspėjimas: Būtina įdėti Center V2 į grafiką, kai jūs aktyvuojate kitus grafiko nustatymus, kitaip prisijungimas prie Center V2 bus sustabdytas automatiškai po 15 minučių.

Langas turi 3 svarbius nustatymus:

- **Video Schedule:** Grafikas įjungs stebėjimo sistemą automatiškai
- **I/O Schedule:** Grafikas įjungs įėjimo/išėjimo stebėjimo sistemą automatiškai
- **Center V2 Schedule:** Grafikas pradės prisijungimą į Center V2 automatiškai



Video grafikas

1. Nustatykite stebėjimo pirmenybę:

[Time] Įveskite grafiko laiko pradžią ir pabaigą

[Monitor Invoke] Įveskite aliarmo metodus judesio detekcijai

- **Rec:** Įrašymas monitoringo metu. Iš sąrašo pasirinkite įrašymą pagal judesio detekciją arba visą parą.
- **Pager/E-Mail:** Siųsti emailus kai įvyksta judesio detekcija
- **Output:** Suveikia jei atitinkamam įėjimo/išėjimo įrenginyje atsiranda judesio detekcija.

[Remote]

Siūncia suveikimo nutraukias į nuotoliniems vartotojams(WebCam, MultiView arba RemoteView).

[Week Days Enable Schedule]

Pasirinkite dienas įrašymui pagal grafiką

[Start]

Įmanomas tik įėjimo/išėjimo įrenginiu grafike

[Camera]

Pritaiko nustatymus, pasirinktoms kameroms.

2. Paspauskite **Add Schedule** tam kad pritaikyti nustatymus. Jūs pamatysite:

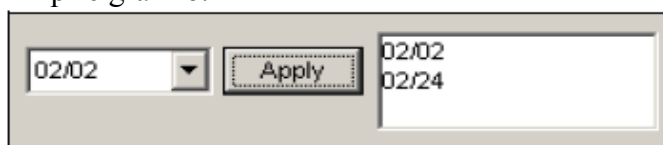
- **Red:** Įrašymas įjungtas
- **Green:** E-mail pranešimai įjungti
- **Blue:** Sistema siūs video nuotoliniam peržiūrėjimui
- **Jade:** įėjimo/išėjimo monitorius įjungtas
- **Purple:** Center V2 grafikas įjungtas

Tam kad keisti nustatymus grafike, pasirinkite reikiama grafiką iš grafiko sąrašų ir tuomet paspauskite **Modify Schedule** mygtuką tam kad padaryti pakeitimus.

Tam kad ištrinti grafiką., pasirinkite reikiama grafiką iš grafiko sąrašų ir po to paspauskite **Delete** mygtuką klaviatūroje.

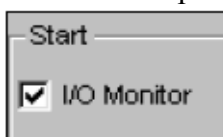
Dienos grafikas

1. Paspauskite **Special Day Schedule** mygtuką
2. Visi nustatymai yra tokie patys kaip ir Video grafike išskyrus vieną. Paspauskite ant sąrašo ir pasirinkite datą iš pop-up kalendoriaus. Paspauskite **Apply** tam kad pridėti dieną prie grafiko.



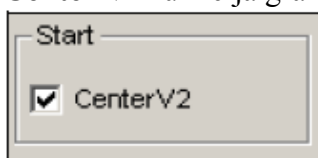
Įėjimo/išėjimo įrenginių grafikas

Nustatykite grafiką tam kad automatiškai aktyvuoti įėjimo/išėjimo įrenginių monitoringą. Visi nustatymai yra tie patys kaip ir Video grafike, išskyrus vieną. Po nustatymo grafike laiko ir datos pasirinkite **I/O Monitor** funkcija grafiko aktyvavimui.



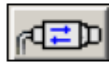
Center V2 Schedule

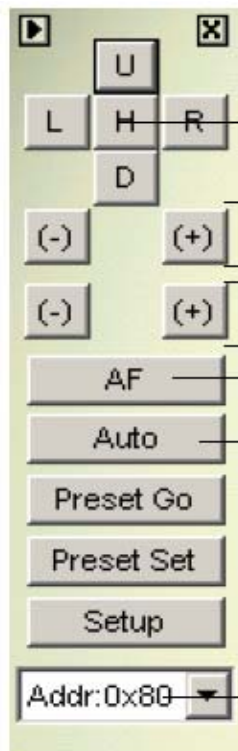
Nustatykite grafiką tam kad prisijungti prie Center V2 automatiškai. Visi nustatymai tokie patys kaip ir video grafike, išskyrus vieną. . Po nustatymo grafike laiko ir datos pasirinkite **Center V2** funkcija grafiko aktyvavimui.



PTZ valdymo centralė

PTZ valdymo centralė naudojama valdyti PTZ kameros funkcijas. Ši valdymo centralė neveikia tol kol bent viena PTZ kamera nebus pajungta prie sistemos. Norint prijungti PTZ kamera prie sistemos darykite sekančius žingsnius:

1. Paspauskite **Configure** mygtuką ir pasirinkite **System Configure**.
2. PTZ valdymo srityje, pasirinkite **PTZ Device Setup** tam kad pasirinkti kamera iš sąrašo.
3. Pasirinkite modelį iš sąrašo ir paspauskite PTZ Control mygtuką . Atsiras naujas langas.
4. Pasirinkite **Activate**. Tai labai svarbu jei šito nepadarysite PTZ kamera nebus prijungta prie sistemos.
5. Paspauskite OK ir po to sugrįžkite prie pagrindinio monitoriaus. Dabar jūs pamatysite PTZ Control mygtuką pagrindiniame ekrane. Paspauskite mygtuką ir pamatysite PTZ kameros valdymo klaviatūrą.



- **Auto Pan:** Leidžia kamerai judėti pagal nustatytus taškus
- **Preset Go:** Kamera judės į nustatytą tašką
- **Preset Set:** Čia galima nustatyti pozicijas kamerai
- **Address:** Adresas kamerai

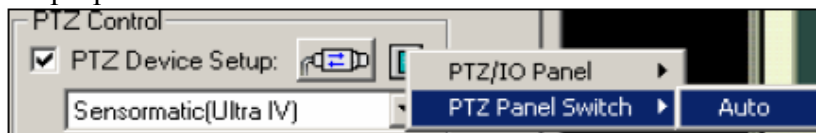
Perspėjimas: Kiekviena PTZ kamera turi turėti teisingą adresą.

Automatinis perjungimas PTZ valdymo klaviatūru

Ši funkcija leidžia automatiškai pasirinkti reikiamą PTZ valdymo klaviatūrą, kai jūs pereinat į skirtingus PTZ kameros ekranus.

Tam kad įjungti šia funkciją reikia:

1. Paspausti **Configure** mygtuką ir po to pasirinkti **System Configure**. Atsirasi **System Configure** langas.
2. PTZ valdymo dalyje, paspauskite mygtuką **Next**, pereikite prie **PTZ Panel Switch** ir paspauskite **Auto**.



3. Kai atsirado Camera Mapping Setup langas, nustatykite pavadinimą ir adresą kiekvienai PTZ kamerai. Po to paspauskite **OK**.

Liečiamas ekranas(Touch Screen Support)

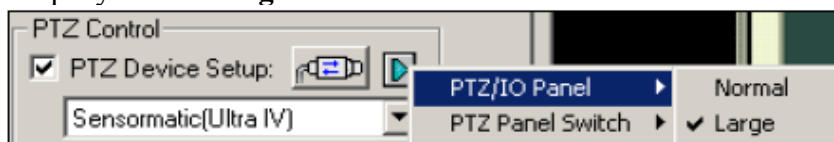
GV-Sistema gali pasiūlyti tris valdymo klaviatūros tipus su liečiamo ekrano palaikymu: PTZ valdymo klaviatūra, įėjimo/išėjimo valdymo klaviatūra ir liečiamo ekrano klaviatūra.

PTZ ir įėjimo išėjimo valdymo klaviatūra

Ši funkcija duoda jums didelį pasirinkimą PTZ ir įėjimo/išėjimo valdymo klaviatūrų su liečiamu ekranu. Tam kad įjungti klaviatūrą reikia:

1. Paspauskite **Configure** mygtuką ir pasirinkite **System Configure**. Atsirasi **System Configure** langas.

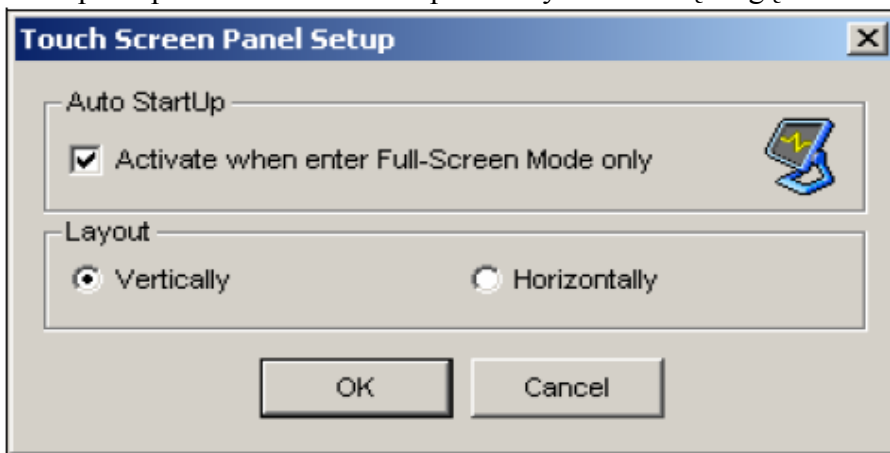
2. PTZ valdymo dalyje, paspauskite mygtuką Next, pereikite prie **PTZ/IO** klaviatūros ir pažymėkite **Large**.



Liečiamo ekrano klaviatūra(Touch Screen Panel)

Liečiama ekrano klaviatūra leidžia jums įeiti į ViewLog ir pilną ekraną vienu piršto paspaudimu. Tam kad įjungti šią funkciją:

1. Paspauskite Configure mygtuką, pasirinkite Tool Kit, pereikite prie Touch Screen Panel ir po to pasirinkite Panel Setup. Pamatysite sekantį langą.



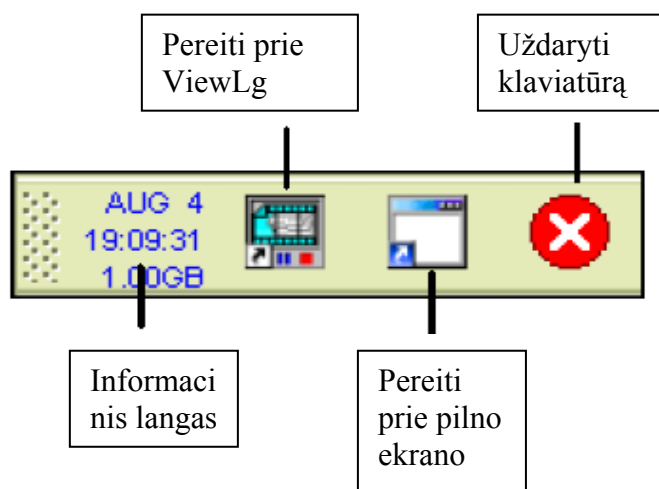
[Auto Startup]

Klaviatūra automatiškai pasileis kai bus įjungtas pilnas ekranas.

[Layout]

Pasirinkite horizontalia arba vertikalia klaviatūrą

2. Paspauskite **OK** šitiem nustatymams.
3. Paspauskite **Configure** mygtuką, pasirinkite **Tool Kit**, nueikite į **Touch Screen Panel** ir po to pasirinkite **Panel Activate** tam kad įjungti klaviatūrą.
4. Informacinis langas nurodo datą, laiką, kiek liko laisvos vietos standžiajame diske. Dešinias paspaudimas atidarys liečiamą klaviatūrą kaip nurodyta žemiau.



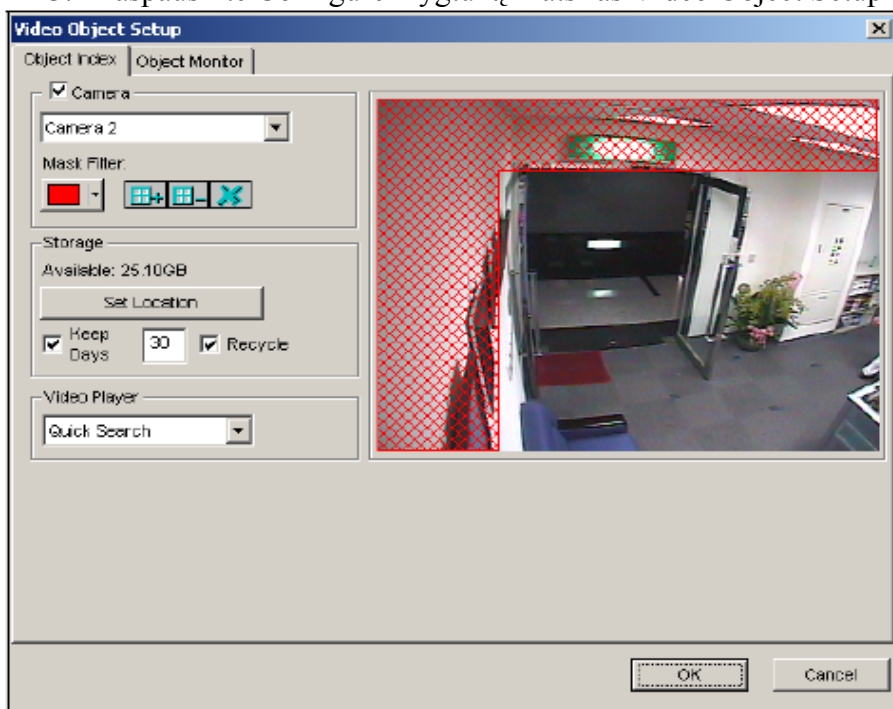
Retrieving Images Using Object Index

Galima nustatyti zoną kurioje atsiradus judesiui bus daromas įrašas.

Object Index Setup

Jūs galite pasirinkti iki 4 kamerų tam kad jos fiksuotų judesį nustatytoje zonoje.

1. Paspauskite **Configure** mygtuką ir pasirinkite **Object Index/Monitor Setup**. Atsiras langas kartu su kamera kuriai yra pritaikytas Object Index/Monitor.
2. Pasirinkite reikiamas kameras nustatymams
3. Paspauskite Configure mygtuką ir atsiras Video Object Setup langas.



- **Camera:** Pasirinkite kamerą iš sąrašo, kuria jūs norėtumėte konfiguruoti.
- **Camera Enable:** Leidžia konfiguruoti kameros nustatymus
- **Mask Filter:** Pėles pagalba nustatykite zonas kuriose judesis bus ignoruojamas
- **Set Location:** Nustatykite vieta kur bus saugomi failai
- **Keep Days:** Nustatykite kiek dienų bus saugomi failai nuo 1 iki 999 dienų
- **Recycle:** Kai Keep Days ir Recycle pasirinkti sistema pati nuspeš kuri iš šių funkcijų įsijungs prima. Pvz. Jeigu standžiajame diske bus per mažai vietos negu reikalinga tam kad išsaugoti informacija, Recycle prasidės anksčiau.
- **Video Player:** Pasirinkite ViewLog arba Quick Search tam kad peržiūrėti video failus

Perspėjimas: Tam kad Object Index dirbtų reikia mažiausiai 500MB.

Live Object Index

Po Object Index konfigūravimo, jūs galite pradėti naudotis Object Index funkcija.

1. Pradėkite kamerų monitoringą
2. Paspauskite ViewLog mygtuką ir po to pasirinkite Live Object Index, tam kad pamatyti Live Viewer langą.



Valdymas Live Viewer lange:

- **The Lock button:** Paspauskite tam kad padaryti pertrauką atnaujinimo procese
- **Time ending without "...":** Tai reiškia kad failas gali būti peržiūrėtas su ViewLog arba Quick Search. Paspauskite dukart ant failo kad jį peržiūrėti.
- **Time ending with "...":** Tai reiškia kad jūs negalite peržiūrėti video, nes dar vyksta įrašymas.

Object Index Search

Jūs galite surasti įrašytus failus nepasirinkdami kamerų ir laiko

1. Paspauskite ViewLog mygtuką ir po to pasirinkite Search Object Index. Jūs pamatysite sekantį langą.

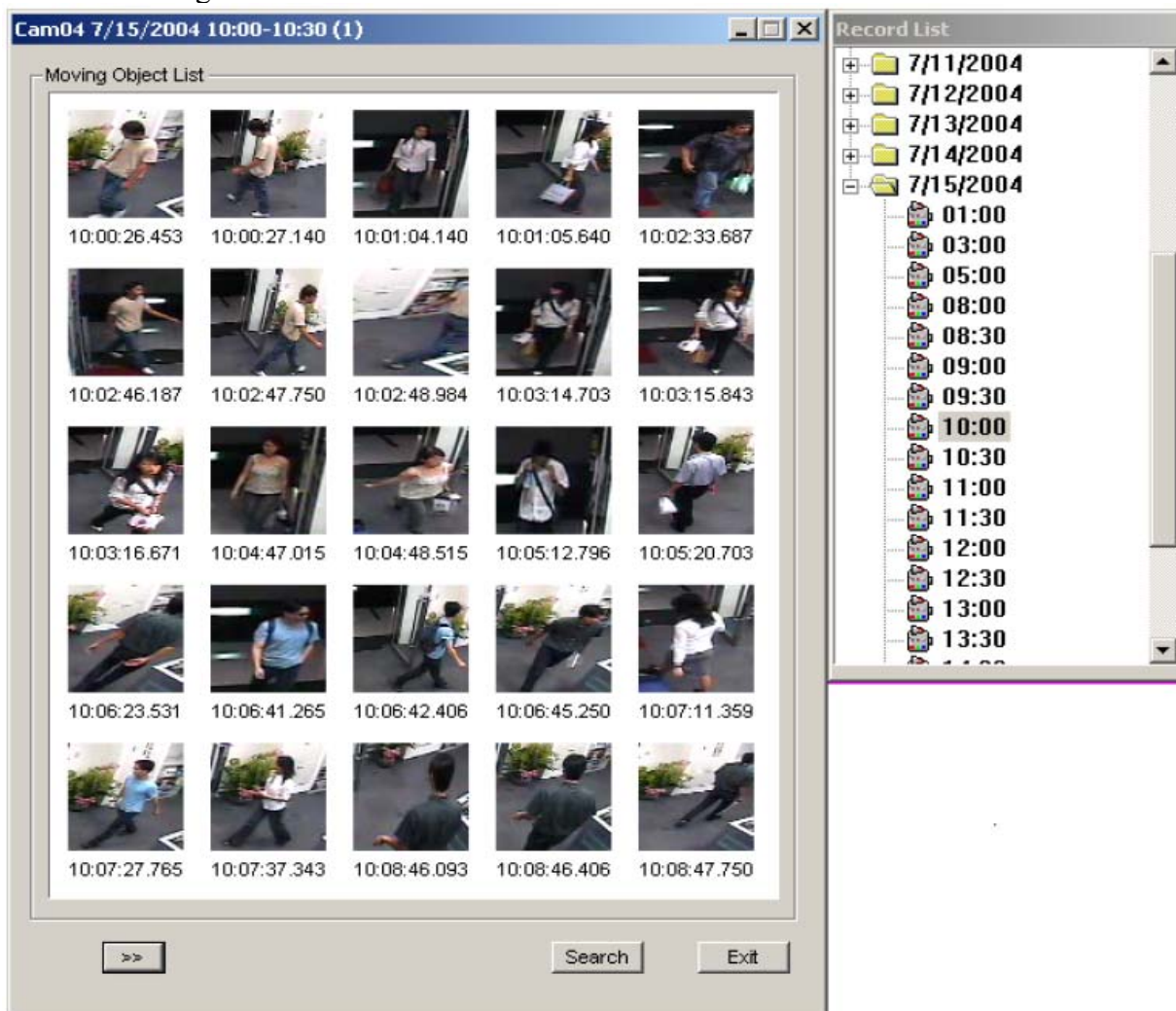
The screenshot shows the 'Object Index Search' dialog box. It has the following fields and controls:

- From:** Date field with '2/16/2002' and a time field with '06:30:53'.
- To:** Date field with '2/16/2002' and a time field with '07:30:53'.
- Camera:** A table with 4 columns and 4 rows. The first three rows are highlighted in blue.

1	5	9	13
2	6	10	14
3	7	11	15
4	8	12	16

At the bottom of the dialog are 'OK' and 'Cancel' buttons.


2. Nustatykite laiką, cameras ir poto paspauskite **OK** tam kad pradėti paiešką. Atsiras sekantis langas.



[The Record List]

Šiame sąraše rasite paieškos rezultatus. Paspauskite dukart ant kameros aplankalo tam kad pamatyti visus rastus failus. Pasirinkite laiką(pvz 10:00) tam kad atidaryti video failus kurie buvo įrašyto tuo laiku.

[The Moving Object List Window]

- **Frames:** Dukart paspauskite ant bet kokio video failo tam kad jį peržiūrėti Viewlog arba Quick Search pagalba.
- : Paspauskite **Next Page** mygtuką tam kad pereiti prie kito puslapio
- **Search:** Paspauskite šį mygtuką ir atsiras paieškos langas.
- **Exit:** Paspauskite mygtuką, kad uždaryti langą.

Atsirandančių ir dingstančių objektų detekcija

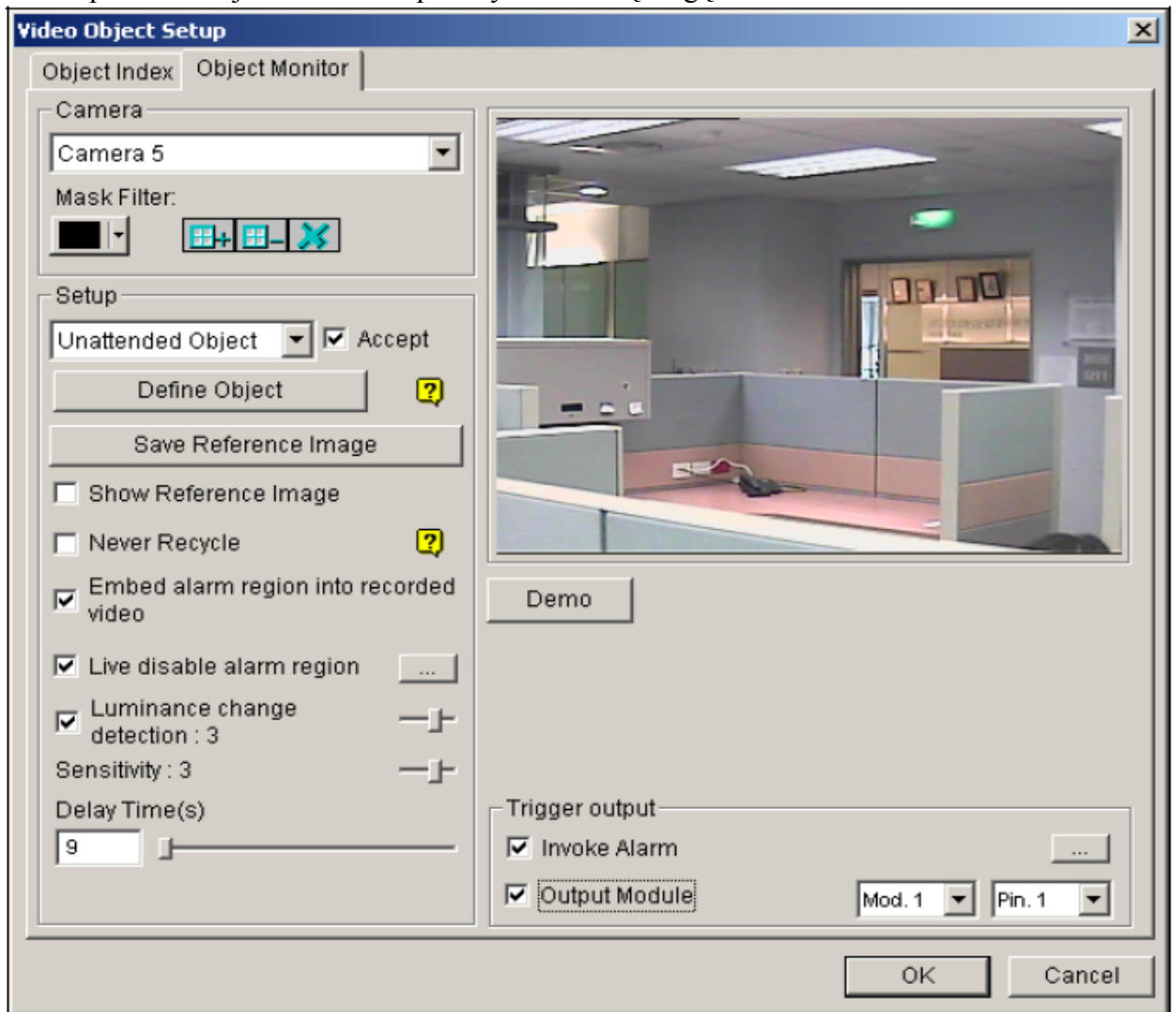
Object Monitor programa gali užfiksuoti bet kokį atsirandantį arba dingstantį objektą.

Atsirandančių daiktų detekcija

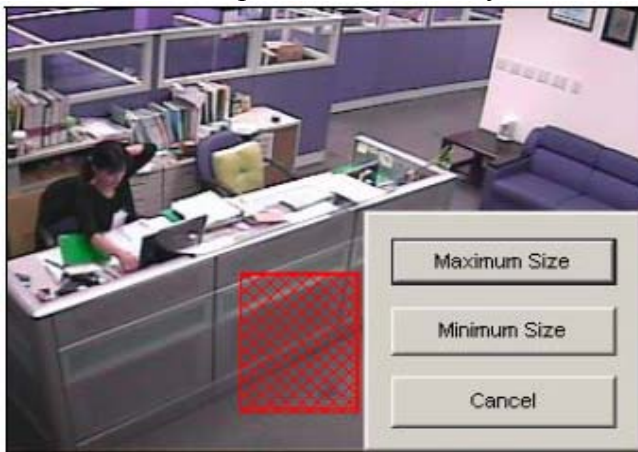
Tam kad užfiksuoti atsirandančius objektus reikia:

1. Paspauskite Configure mygtuką ir po to pasirinkite Object Index/ Monitor Setup tam kad pamatyti Applied Object Index/Monitor langą.
2. Patikrinkite reikiamas kameras(Kameros turi būti pritaikytos nustatymams Object Index)
3. Paspauskite Configure mygtuką tam kad peržiūrėti Video Object Setup langą

4. Paspauskite Object Monitor ir pamatysite sekantį langą.



5. Kameros laukelyje nustatykite reikiamą kamerą nustatymams
6. Pasirinkite **Unattended Object** iš sąrašo
7. Paspauskite **Accept**, tam kad kiti nustatymai taptų prieinami
8. Naudokite **Mask Filter** tam kad nustatyti judesio detekcijos zoną
9. Paspauskite **Define Object** mygtuką
10. Naudokite pėlę tam kad nustatyti didžiausią ir mažiausią atsirandančio objekto dydį.



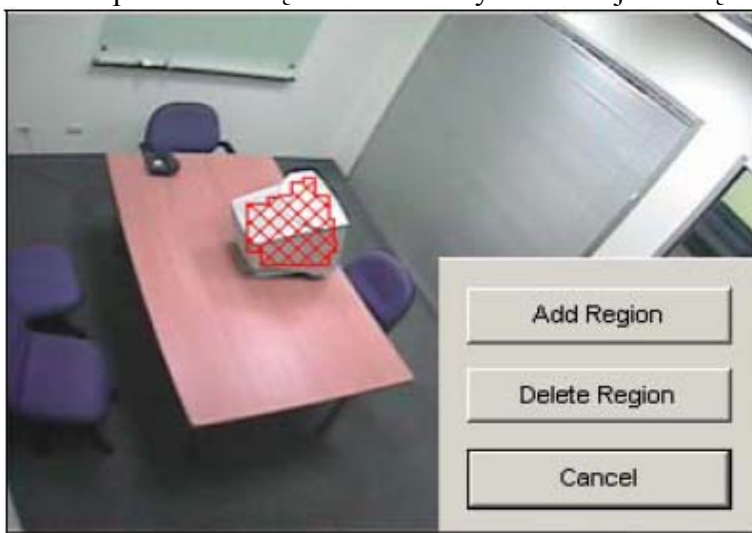
11. Paspauskite punktus **Show Max** ir **Show Min** tam kad patikrinti nustatytus dydžius
12. Paspauskite Done mygtuką tam kad pabaigti nustatymus
13. Paspauskite **Save Reference Image** mygtuką tam kad išsaugoti vaizdą
14. Paspauskite OK mygtuką tam kad pritaikyti nustatymus ir uždaryti langą
15. Pradėkite kameros monitoringą

Jei atsiras objektas ir nejudės 9 sekundes, tai jo vieta pradės mirksėti ir pasirinktas aliarmas arba išėjimas bus aktyvuotas. Įvykis bus įrašytas į sistemos registrą vėlesniam peržiūrėjimui.

Dingusių daiktų detekcija

Tam kad užfiksuoti daiktą, kuris dingo iš kameros stebėjimo lauko reikia:

1. Pakartoti žingsnius nuo 1 iki 4 iš paragrafo **Atsirandančių daiktų detekcija**
2. **Camera** laukelyje pasirinkti reikiamą kamerą nustatymams
3. Pasirinkti **Missing Object** iš sąrašo
4. Paspausti **Accept**, tam kad kiti nustatymai taptų prieinami
5. Paspauskite **Define Object** mygtuką
6. Pėlės pagalba apibrėžkite daiktą kuri jūs norite saugoti. Kiekvieną kartą kai baigsite apibrėžt daiktą turėsite nustatyto detekcijos zoną **Add Region**.



7. Paspauskite **Done** mygtuką kad pabaigti nustatymus
8. Paspauskite **Save Reference Image** mygtuką tam kad išsaugoti vaizdą
9. Paspauskite OK mygtuką tam ka pritaikyti nustatymus ir uždaryti langą
10. Pradėkite kameros monitoringą.

Kai pažymėtas objektas dings, po 3 sekundžių objekto vieta bus apibrėžta stačiakampiu ir švies raudona spalva, pasirinktas aliarmas ir išėjimas taps aktyvus ir įvykis bus įrašytas į sisteminį įvykių registrą vėlesniam peržiūrėjimui.

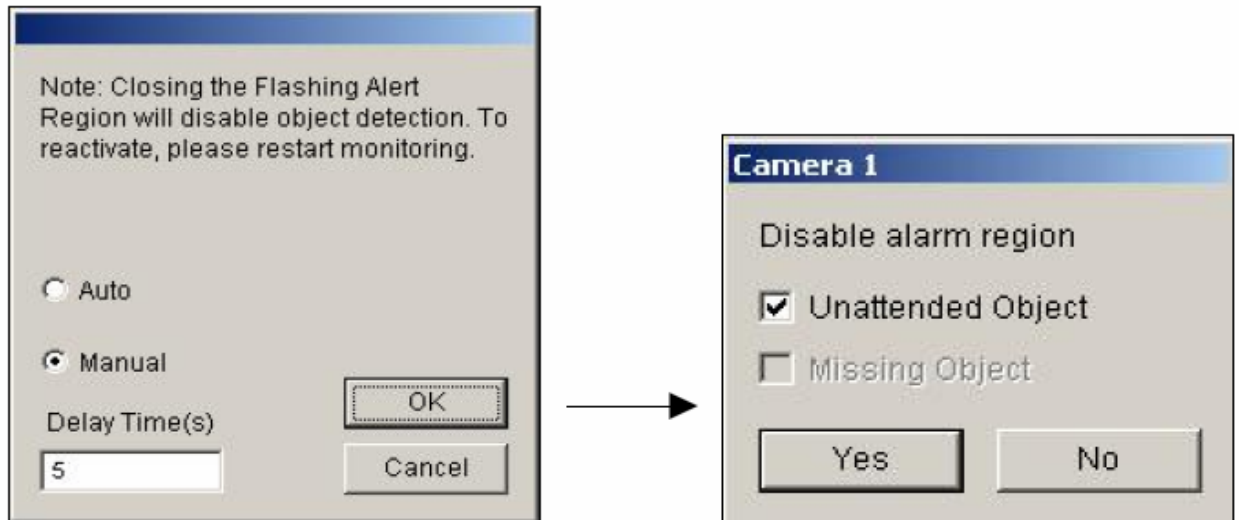
Kitos valdymo funkcijos Video Object Setup lange:

- **Show Reference Image:** Paspauskite tam kad peržiūrėti išsaugotą vaizdą
- **Never Recycle:** Kai įvykis patikrintas, atsiradusių ir dingusių daiktų įrašai bus ištrinti.
- **Embed Alarm Region into recorded Video:** Šia funkciją sudaro aliarmo stačiakampis, kuris mirksės vietoje kur dingo daiktas, todėl peržiūrinėjant įrašytus failus bus lengva rasti norimą įvykį.

- **Live Disable Alarm Region:** Kai dingęs arba atsiradęs daiktas sugražintas į savo vietą, ši funkcija leidžia uždaryti mirksinti raudoną stačiakampį automatiškai arba rankiniu būdu.

Delay Time(s) metu jūs galite atidėti dingusių arba atsiradusių daiktų detekciją. Galimas užlaikymas nuo 1 iki 99999 sekundžių.

Uždarius raudoną mirksinti stačiakampį bus išjungtos funkcijos: objektų detekcija ir aliarmo nustatymai, be jokių pranešimų. Atnaujinimui perkraukite monitoringą.



- **Luminance Change Detection:** Ši funkcija gali pristabdyti atsiradusio objekto detekciją esant blogam apšvietimui. Tai gali sukelti klaidingus suveikimus, tam kad to išvengti padidinkite detekcijos jautrumą nuo 1 iki 5. Kuo didesnė reikšmė tuo didesnis jautrumas apšvietimo pasikeitimui.
- **Sensitivity:** Čia jūs galite padidinti arba sumažinti jautrumo detekciją, jeigu reikia.
- **Delay Time:** Ši funkcija leidžia nustatyti užlaikymą objekto atsiradimui arba dingimui.

Unattended Object: Nuo 3 iki 1800 sek., pradinis nustatymas 3 sekundės. Pvz. Nustatymas yra 12 sek. Tai reiškia atsiradus objektui jo vieta bus apibrėžta raudonu mirksinčiu stačiakampiu tik po 12 sekundžių.

Missing Object: Nuo 3 iki 1800 sek., pradinis nustatymas 3 sekundės. Pvz. Nustatymas yra 9 sek. Tai reiškia dingus objektui jo vieta bus pažymėta raudonu mirksinčiu stačiakampiu tik po 9 sekundžių.

- **Invoke Alarm:** Įjungia kompiuteriaus aliarmą kai atsirado arba dingo objektas. Paspauskite mygtuką [...] tam kad pasirinkti norimą garso failą.
- **Output Module:** Aktyvuoja išėjimo įrenginį, kai atsirado arba dingo objektas. Paspauskite mygtuką [...] tam kad pasirinkti išėjimo modulį ir modulio numerį.
- **Demo:** Paspauskite tam kad peržiūrėti pavyzdį

Object Tracking and Zooming

Objekto sekimas leidžia jums sekimą realiaame laike ir automatinis sekimas vieno judančio objekto viena PTZ kamera ir viena stacionaria kamera. Jeigu yra tik viena PTZ kamera, ją galima taikyti objektu papildinimui. Object Tracking ir Object Zooming funkcija galima naudoti kartu.

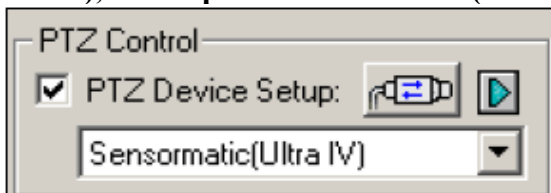
Object Tracking

Sekimo funkcijai reikalinga viena PTZ kamera pritaikyta sekimui ir viena stacionari kamera. GV-Sistema palaiko Sensormatic, PelcoSpetra ir Messo PTZ. Sumontuokite PTZ kamera ir stacionarią kamerą geriausioje vietoje, taip kad vaizdas abiejuose būtų vienodas.

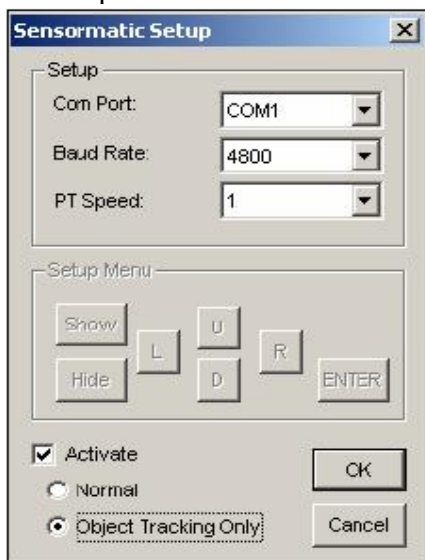
PTZ nustatymai

Prieš konfigūruojant Object Tracking funkciją, pirma sukonfigūruokite PTZ įrenginį.

1. Paspauskite **Configure** mygtuką ir po to pasirinkite **System Configure**, atsiras System Configure langas.
2. PTZ valdymo dalyje, paspauskite **PTZ Device Setup** ir pasirinkite **Sensormatic(Ultra IV)**, **PelcoSpectra 3** arba **Messoa(SD600 serijos)**.



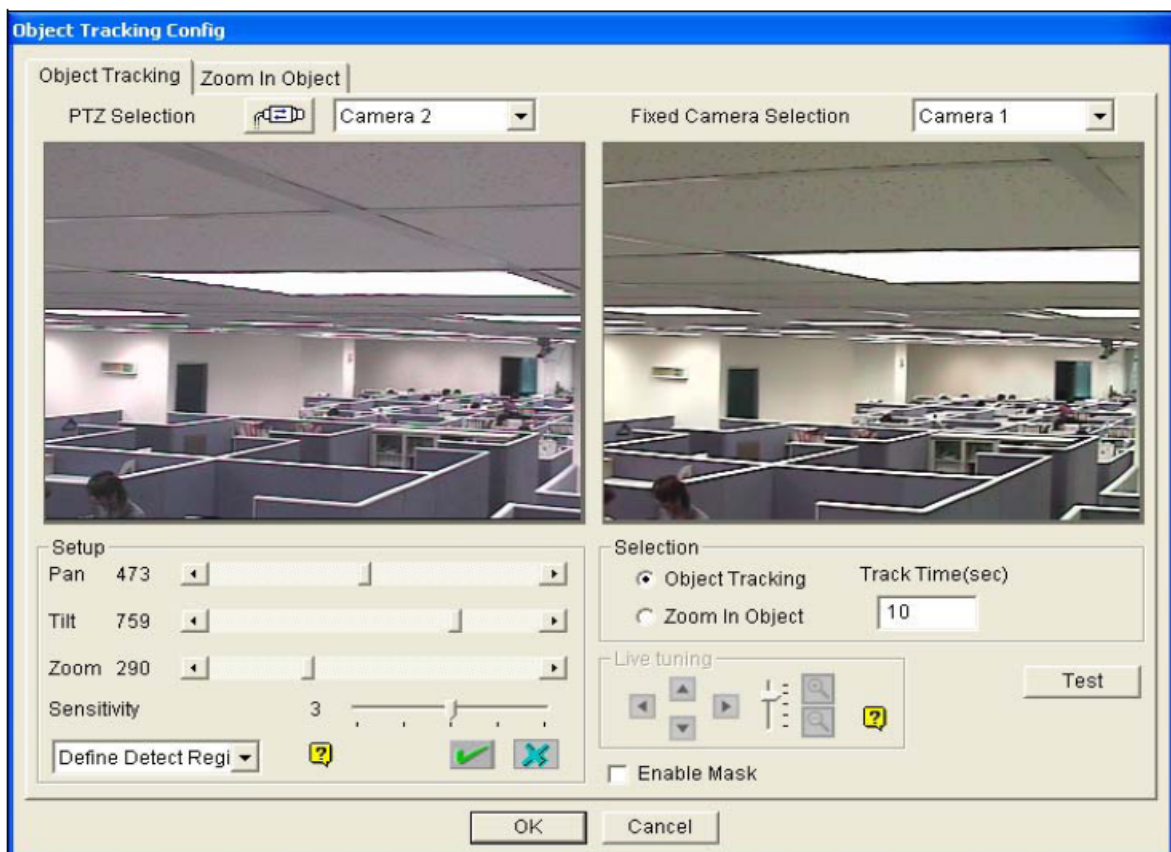
3. Paspauskite  ir atsiras Sensormatic nustatymų langas



4. Įveskite **Com Port**, **Baud Rate** ir **PT Speed** PTZ kameros.
5. Patikrinkite **Activate** punktą ir **pasirinkite Object Tracking Only**.
6. Paspauskite **OK** tam kad pritaikyti nustatymus

Object Tracking Setup

Po PTZ nustatymų, sugrįžkite į menu. Paspauskite **Configure** mygtuką, pažymėkite **Object Tracking Application** ir paspauskite **Object Tracking Setup**. Pamatysite sekantį vaizdą, kairė pusė PTZ kamera, dešinė pusė stacionari kamera.



[PTZ Selection]

- : Paspauskite PTZ kameros nustatymams
- **Camera:** Pasirinkite reikiamos PTZ kameros ekraną

[Fixed Camera Selection]

Pasirinkite reikiamą stacionarią kamerą

[Setup]

- **Pan, Tilt** ir **Zoom:** Naudokite šias funkcijas PTZ kameros vaizdo nustatymui
- **Sensitivity:** Čia galima nustatyti detekcijos jautrumą
- **The drop-down menu:** Menu pagalba nustatykite detekcijos zoną ir objekto dydį

[Selection]


- **Object Tracking:** Paspauskite sekimo laiko nustatymui
- **Zoom Object:** Paspauskite padidinimo laiko nustatymui

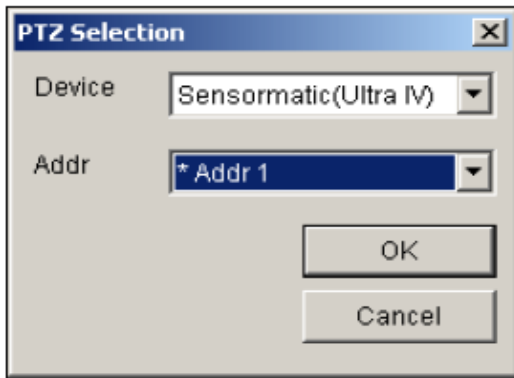
[Live Tuning]


Nustatykite nurodymus ir reikiama padidinimo lygį.

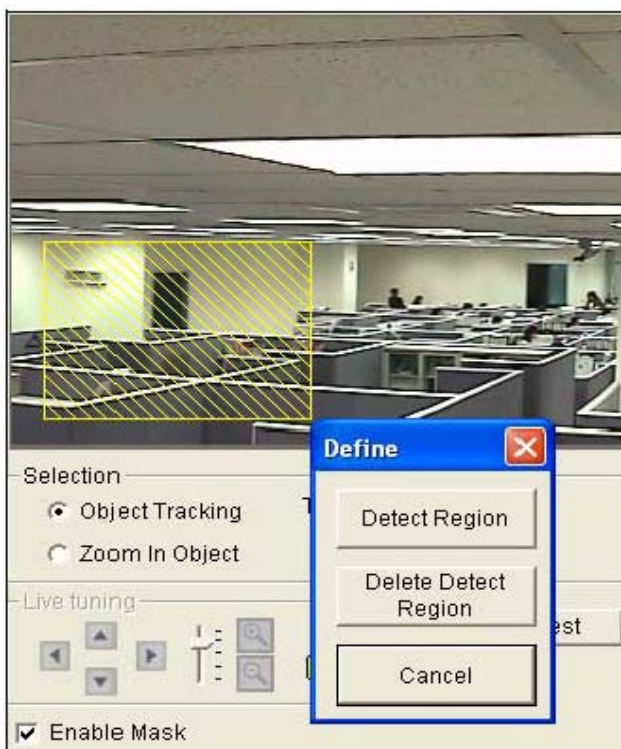
[Enable Mask]

Paspauskite tam kad užtušuoti vietas nustatytoje detekcijos zonoje

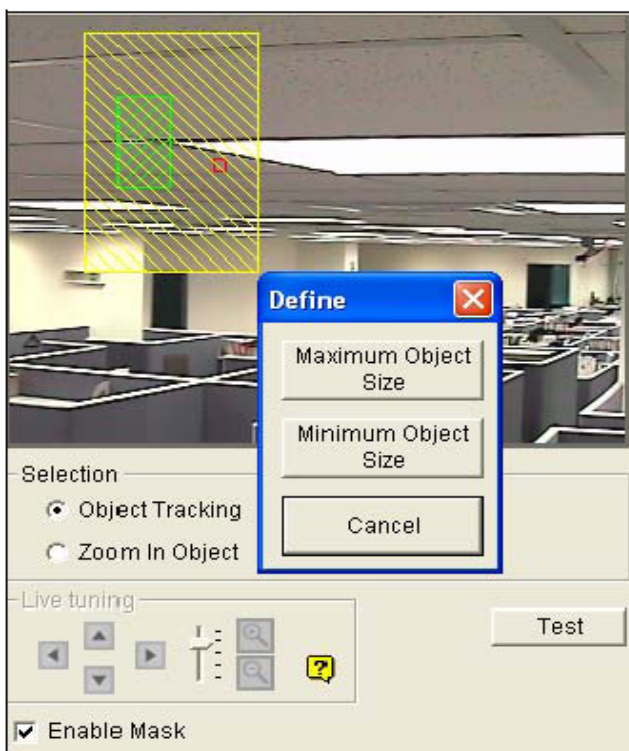
1. Paspauskite  ir pasirinkite PTZ įrenginį ir jo adresą ir paspauskite **OK** tam kad pritaikyti nustatymus.



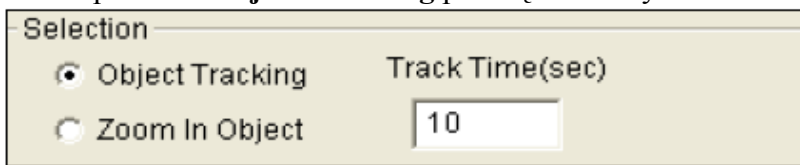
2. Pasirinkite reikiamą ekraną PTZ kamerų ir stacionarių kamerų. Pavyzdyje PTZ kameros ekranas nurodytas 2 kameroje, stacionarios kameros ekranas nurodytas 1 ekrane.
3. Sureguliuokite PTZ kameros ekraną, naudojant Pan, Tilt ir Zoom. Nustatykite taip kad PTZ kamera matytų tą patį kaip ir stacionari kamera
4. Paspauskite **Save** mygtuka  tam kad išsaugoti abiejų kamerų vaizdą.
5. Nustatykite **Sensitivity** arba nustatykite gamiklinius nustatymus
6. Pasirinkite **Define Detect Region** iš menu. Pėlės pagalba nustatykite detekcijos zoną dešiniajame ekrane: jūs turėsite įvesti **Detect Region**. Žiūrėkite žemiau.



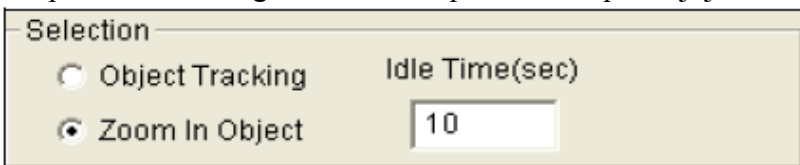
7. Nustatykite **Define Object Size** iš menu. Naudokite pėlę tam kad nustatyti didžiausią ir mažiausią objekto dydį sekimui atskirai. Kiekvieną kartą kai jūs baigiate apibrėžti objektą jūs turite įvesti **Maximum Object Size** arba **Minimum Object Size**. Žiūrėkite žemiau.



8. Paspauskite **Object Tracking** punktą ir nustatykite **Track Time(sec)**.



9. Kai PTZ seka, jūs galite kontroliuoti PTZ kamera padidinti vaizdą reikiamoj vietoj. Paspauskite **Zoom in Object** punktą ir nustatykite **Idle Time(sec)**. Idle Time(sec) nustato padidinimo laiką sekundėmis. Jeigu objektas atsirado po nustatyto idle time, PTZ pradės sekti. Jeigu ne PTZ liks padidinimo pozicijoje.



10. Paspauskite **Test** mygtuką, nustatymų patikrinimui. Yra du svarbiausi nustatymai kuriuos jūs turite padaryti teste 1)Sekimo: Stebėkite ar objektas nurodytas saugomoje zonoje yra sekiamas su užtušotom vietom ir padidinamas automatiškai kairiajame ekrane. Jeigu ne padidinkite jautrumo laipsnį. 2)Padidinimas: Naudokite pelę tam kad apibrėžti objektą dešiniajame ekrane ir stebėkite ar padidinamas objektas kairiajame ekrane. Jeigu ne, naudokite **Live Tuning** mygtukus tam kad sureguliuoti kryptį ir padidinimo lygį.
11. Paspauskite OK, tam kad išsaugoti nustatymus sekimo laikui, uždelsimą padidinimo laikui ir testo rezultatus.

Starting Object Tracking

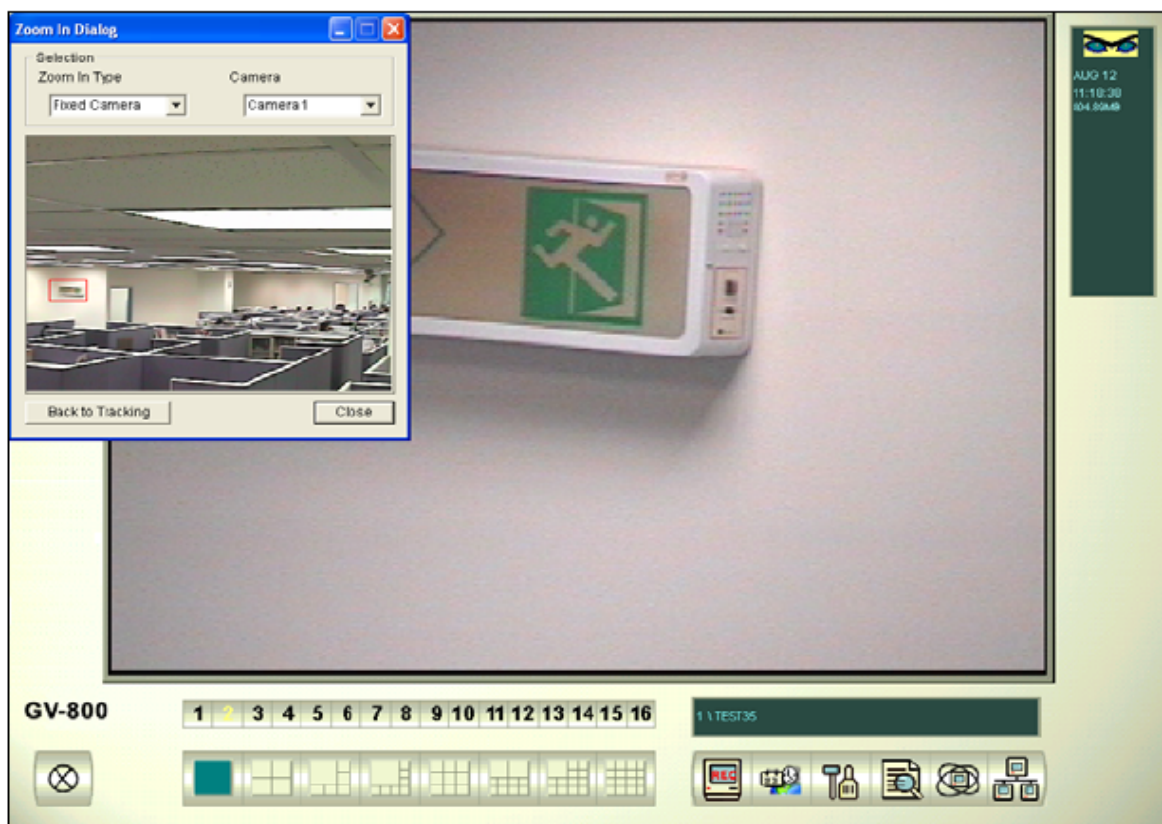
Po aprašytų nustatymų, jūs galite pradėti objekto sekimą. Paspauskite **Configure** mygtuką, pažymėkite **Object Tracking Application** ir po to paspauskite **Object Tracking Start** funkcijos įjungimui.

Zooming in Objects

Jei PTZ yra nustatyta sekimui, jūs galite valdyti padidinimą atskirai atidarius langą.

1. Paspauskite **Configure** mygtuką, pažymėkite **Object Tracking Application** ir po to paspauskite **Object Tracking View** tam kad atidaryti atskirą langą padidinimui, kaip nurodyta žemiau.

Perspėjimas: Padidinimo langas yra skirtas stacionariai kamerai o pagrindinis ekranas PTZ kamerai.



2. Padidinimo lange Type laukelyje pasirinkite **Fixed Camera**.
3. Kameros laukelyje pasirinkite stacionarios kameros numerį.
4. Naudokite pėlę, tam kad apibrėžti sritį. Jis bus padidintas pagrindiniame ekrane.

Kai nustatytas laikas padidinimui baigėsi, PTZ sugrįž prie sekimo. Jeigu jūs norite sustabdyti padidinimo funkciją anksčiau laiko, paspauskite **Back to Tracking** mygtuką. PTZ kamera sugrįž į sekimo padėtį.

Object Zooming

Jeigu tik viena PTZ kamera prieinama, be stacionarios kameros, jūs galite naudoti ją objektų padidinimui.

PTZ Setup

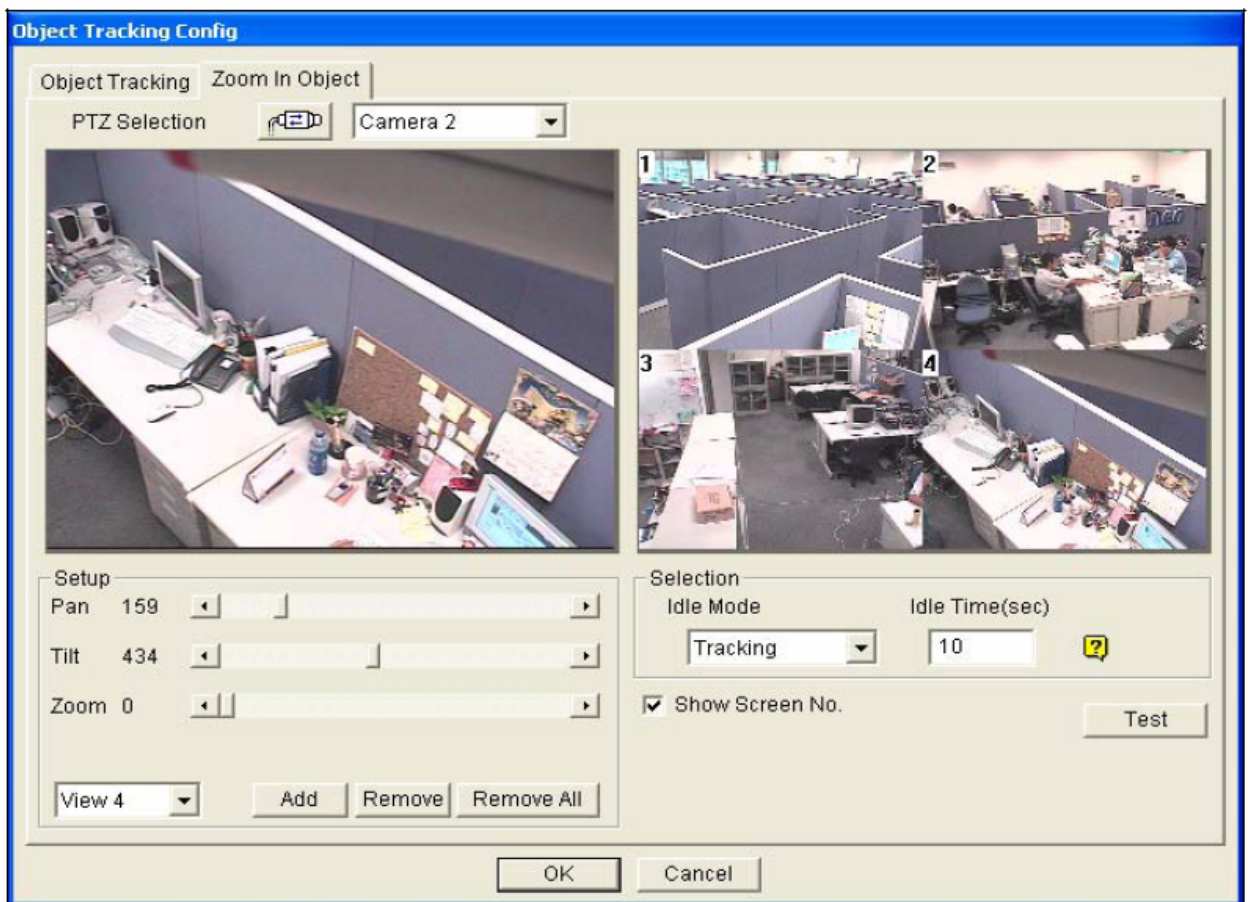
Prieš pradėdant konfigūruoti Object Tracking funkciją, pirma sukofigūruokite PTZ įrenginį. Sugrįžkite prie PTZ nustatymų onjektų sekimui(Object Tracking).


Object Zooming Setup

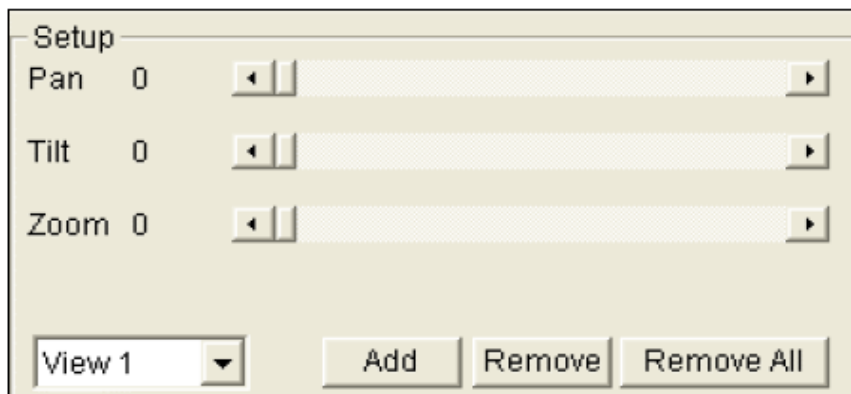
Po PTZ nustatymų sugrįžkite į menu.

1. Paspauskite **Configure** mygtuką, pasirinkite **Object Tracking Application** ir pasirinkite **Object Tracking Setup**. Jūs pamatysite Object Tracking Config langą. Po to paspauskite **Zoom in Object** ir pamatysite sekantį langą.

Perspėjimas: Jūs nepamatysite jokio vaizdo dešiniajame ekrane kol nustatymai nebus baigti.



2. Paspauskite  PTZ nustatymams. Sugrįžkite į Object Tracking Setup
3. Pasirinkite PTZ kameros ekraną. Pvz. Šiame pavyzdyje PTZ kameros vaizdas yra antrame ekrane
4. Naudokite Pan, Tilt ir Zoom tam kad nustatyti View 1 kaip nurodyta žemiau. Po to paspauskite Add mygtuką tam kad pritaikyti nustatymus.



5. Paspauskite menu tam kad pasirinkti View2,3 ir 4.
6. Nustatykite Idle Time(sec), kuris nurodo kiek laiko vyks padidinimas



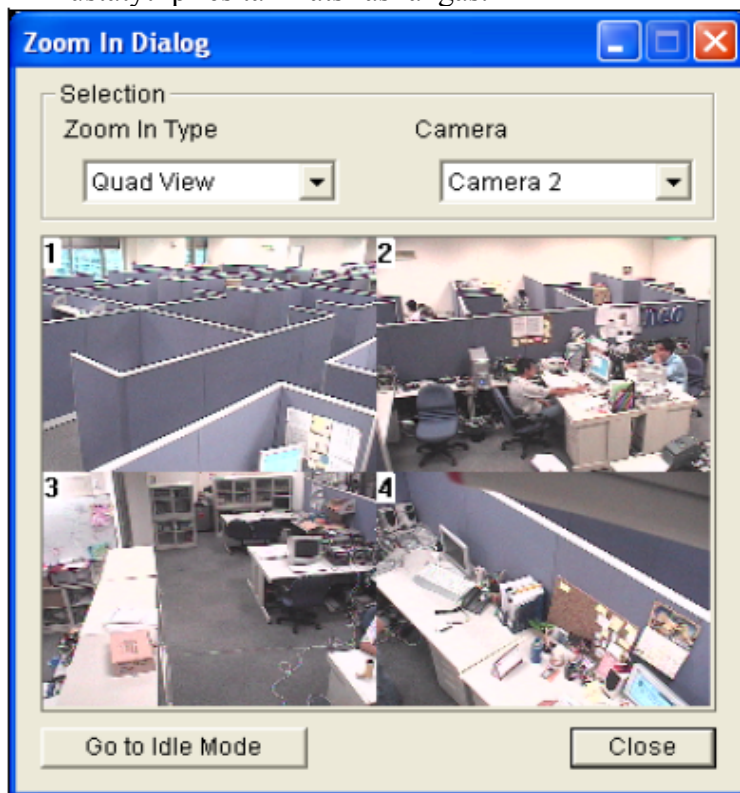
7. Paspauskite Idle Mode menu ir pasirinkite reikalingą funkciją: **None**, **View 1**, **View 2**, **View 3**, **View 4**, **Tracking** ir **Refresh View**.
 - **None:** Po padidinimo, PTZ kamera sugrįš į pradinę padėtį iki kito padidinimo.

- **Tracking:** Po idle time, PTZ kamera pradės sekimą, jeigu buvo nustatyta sekimo funkcija
 - **View 1,2,3,4:** Po idle time, PTZ kamera sugrįš į nustatytus taškus View 1,2,3 arba 4
 - **Refresh View:** Po idle time, 4 vaizdai bus atnaujinti
8. Paspauskite **Test** tam kad patikrinti jūsų nustatymus. Naudokite pėlę, tam kad apibrėžti zoną viename iš keturių ekranų.
 9. Paspauskite **OK** tam kad pritaikyti pasirinktus nustatymus ir uždarykite langą.

Starting Object Zooming

Po nustatymų, jūs galite pradėti objektų padidinimą.

1. Paspauskite **Configure** mygtuką, pasirinkite **Object Tracking Application** ir paspauskite **Object Tracking View**, tam kad atidaryti **Zoom** langą.
2. **Zoom** langelyje **Type** skiltyje, pasirinkite **Quad View**
3. **Camera** skiltyje, pasirinkite PTZ kameros ekraną. Po to atsiras 4 vaizdai, kurie buvo nustatyti prieš tai ir atsiras langas.



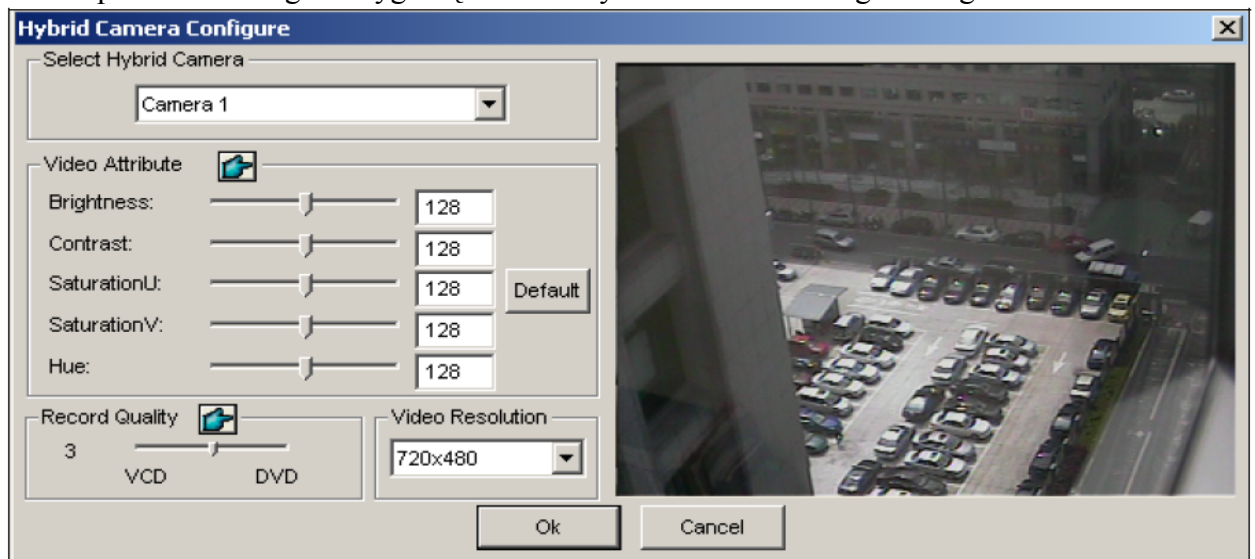
4. Naudokite pėlę tam kad nustatyti reikiamą zoną. Pažymėta zona padidės pagrindiniame ekrane.
5. Kai jūs paspausite **Go to Idle Mode** mygtuką, jūsų nustatymas 7 žingsnyje **Object Zooming Setup** bus pritaikytas.

Configuring Hybrid Cameras

Jeigu jūsų sistema sumontuota su Hybrid DVR korta, sekite šiuos nustatymus, tam kad konfigūruoti jūsų kameras. Viena Hybrid DVR korta palaiko 4 kameros kanalus ir jūs galite suinstaliuoti iki 4 Hybrid DVR kortų į vieną GV-Sistemą, taip jūs galėsite konfigūruoti daugiausia 16 kamerų.

1. Paspauskite **Configure** mygtuką, pažymėkite **Camera/Audio Install** ir po to pasirinkite **Hybrid Camera Install**. Atsiras **Hybrid Video Source** langas.

2. Pasirinkite Hybrid DVR kanalus nustatymams.
3. Paspauskite Configure mygtuką. Atsirias Hybrid Camera Configure langas.



[Select Hybrid Camera]

Pasirinkite kamerą nustatymams. Jūs galite matyti Hybrid DVR kortos vaizdą dešinėj pusėj.

[Video Attribute]

Pakeiskite video atributus jeigu reikia. Tam kad pritaikyti nustatymus visoms kameroms paspauskite **Finger** mygtuką.

[Record Quality]

Pasirinkite įrašymo kokybę iki 5 lygio. Įrašymo kokybė tiesiogiai proporcinga failo dydžiui. Tam kad pritaikyti nustatymumus visoms kameroms, paspauskite **Finger** mygtuką.

[Video Resolution]

Čia galima nustatyti NTSC arba PAL rezoliuciją Hybrid DVR kortai.

6. Paspauskite OK visiems nustatymams

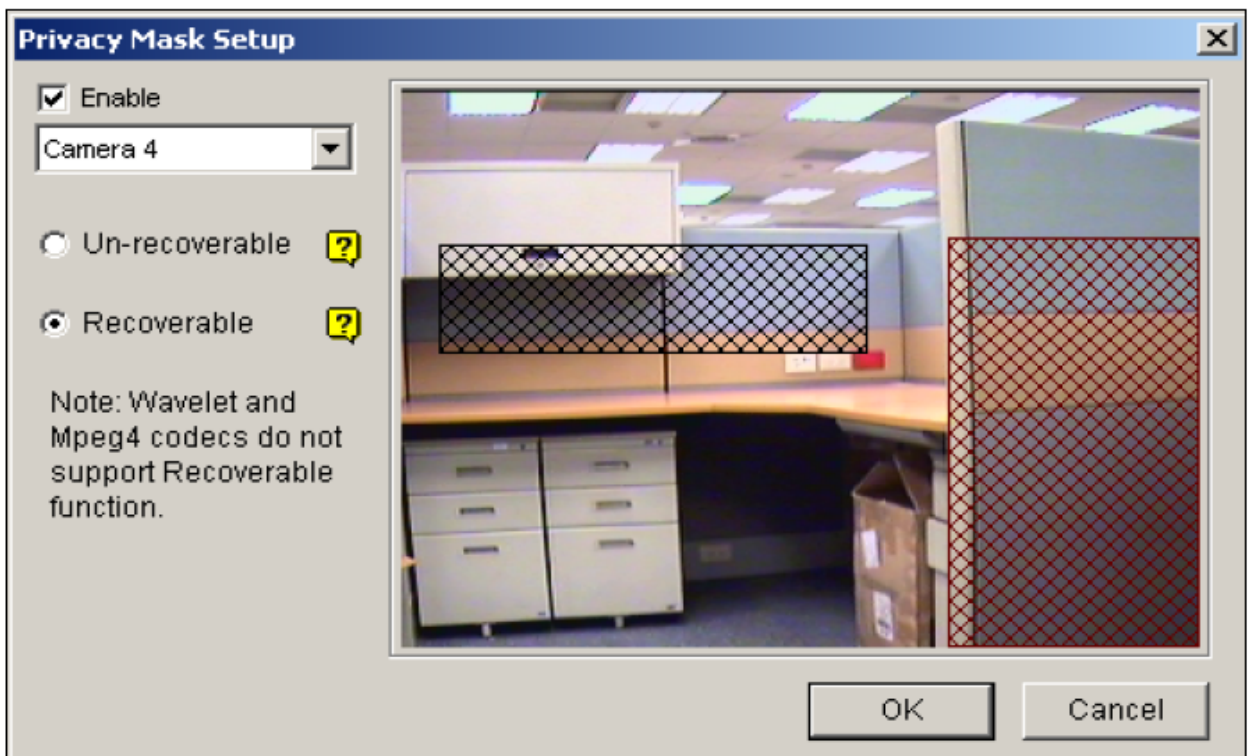
Perspėjimas: Hybrid DVR kortą veikia tik įrašymo kokybę.

Privacy Mask Protection

Privacy Mask pagalba jūs galite užtušuoti vietas ekrane. Yra du tipai. Vienas tipas kai jūs užtušuojat vieta ekrane ir visą laiką jinau nematoma. Antras tipas kai užtušuojuote vietą ekrane ir darant įrašo peržiūrą įvedus kodą jūs galite peržiūrėti užtušuotą vietą.

Setting Up a Ptivacy Mask

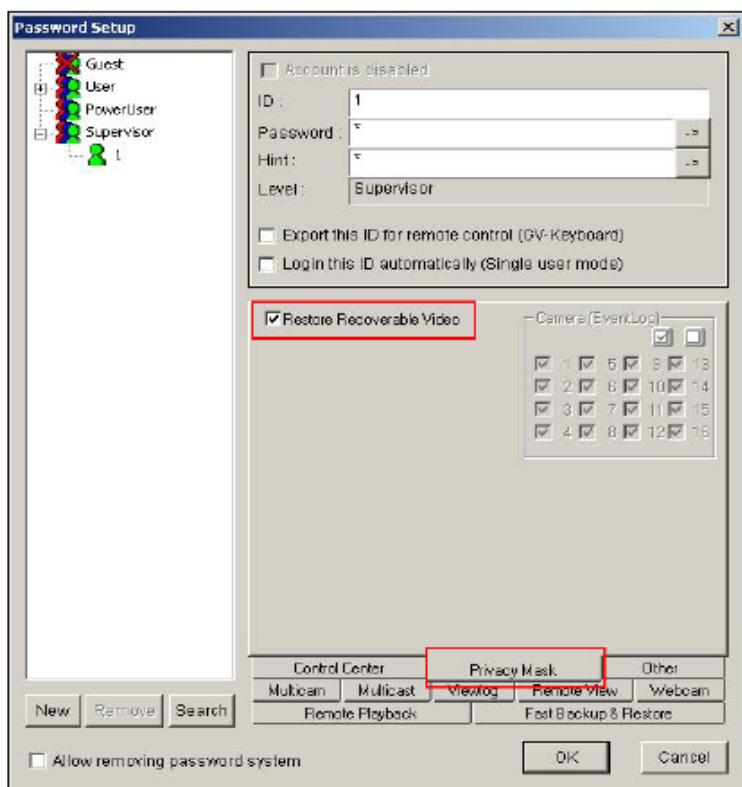
1. Paspauskite **Configure** mygtuką ir po to pasirinkite **Privacy Mask Setup**. Atsirias Privacy Mask Setup langas.
2. Pasirinkite reikiamą kamerą nustatymams it po to paspauskite **Configure**. Atsirias sekantis langas.



3. Pasirinkite kamerą iš sąrašo ir poto paspauskite **Enable**.
4. Pasirinkite Un-recoverable ir/arba Recoverable
 - **Un-recoverable:** Jūs negalėsite peržiūrėti užtušutas vietas įrašo peržiūrėjimo metu
 - **Recoverable:** Jūs galėsite peržiūrėti užtušutas vietas įrašo peržiūrėjimo metu
5. Nustatykite zonas kurios nebus matomos ekrane. Jūs turėsite paspausti Add tam kad išsaugoti nustatymus.
6. Paspauskite OK, tam kad išsaugoti nustatymus.

Granting Access Privileges to Recoverable Areas

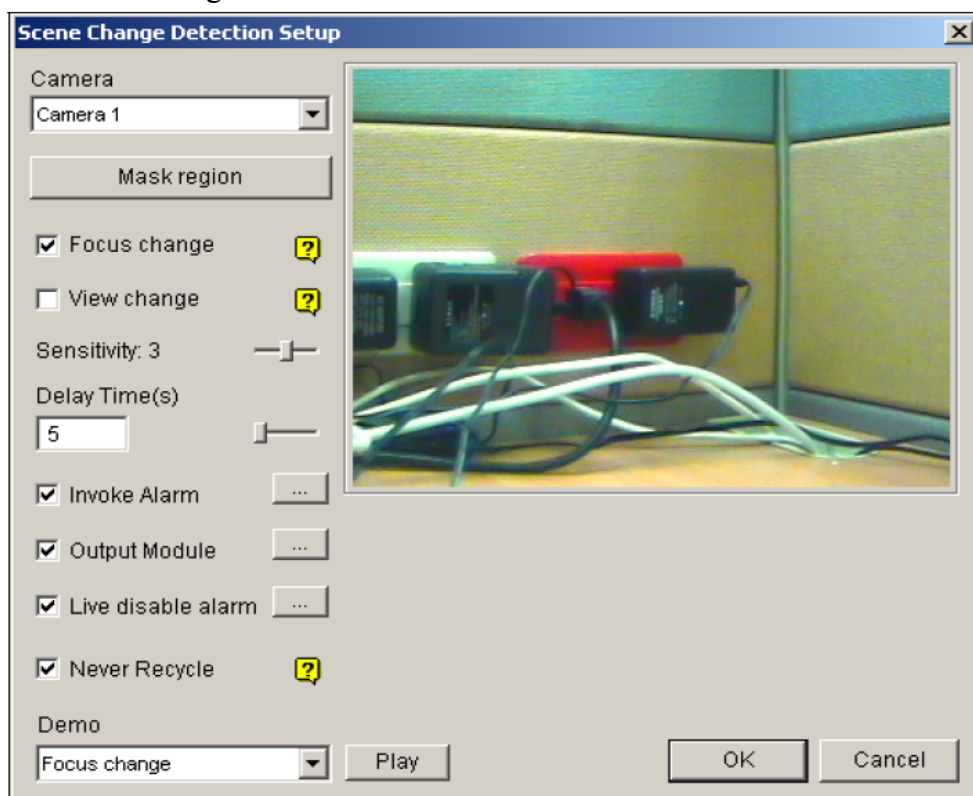
1. Vartojas turi turėti slaptažodį tam kad pamatyti užtušutas vietas įrašė, kai paleidžia ViewLog skirta įrašų peržiūrėjimui.
2. Įveskite kodą, paspauskite Privacy Mask ir patikrinkite Restore Recoverable Video, tam kad suteikti privilegijuotas teises.



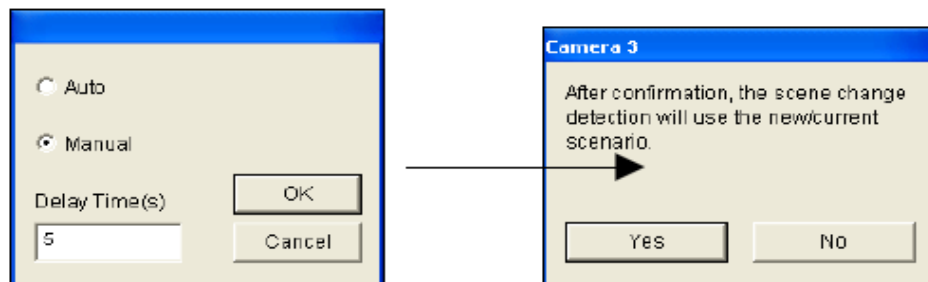
Scene Change Detection

Scene Change Detection gali užfiksuoti kameros judėjimą. Ši funkcija gali aktyvuoti aliarmą, kai kažkas uždengia objektyvą arba kai kamera buvo pajudinta arba kai objektyvas buvo pasuktas.

1. Paspauskite Configure mygtuką ir po to pasirinkite **Scene Change Detection Setup**. Atsiras Scene Change Detection Setup langas
2. Pasirinkite reikiamą kamerą nustatymams ir po to paspauskite Configure mygtuką. Sekantis langas atsiras:



- **Camera:** Pasirinkite kamerą nustatymams
- **Mask region:** Užtušuokite vietas kur judesis bus ignoruojamas
- **Focus Change:** Siųsti aliarmą, kai pasikeitė kameros fokusavimas
- **View change:** Siųsti aliarmą, kai kamera pajudėjo arba kameros objektyvas buvo uždengtas
- **Sensitivity:** Reguliuoja detekcijos jautrumą. Gamiklinis nustatymas 3.
- **Delay time(s):** Nustatykite Scene Change įrašimo laiką į sisteminį registrą
- **Invoke Alarm:** Aktyvuoja kompiuteriaus aliarmą, kai Scene Change suveikė. Paspauskite [...] mygtuką, tam kad prisegti a.wav garso failą.
- **Output Module:** Aktyvuoja išėjimo įrenginį, kai Scene Change suveikė. Paspauskite [...] mygtuką tam kad prisegti išėjimo modulį ir jo numerį.
- **Live disable alarm:** Pasirinkite ar pranešimas atsiras, kai Scene Change suveikė. Paspauskite [...] mygtuką, jūs pamatysite.



Jeigu jūs pasirinkote **Auto**, tai perspėjimo pranešimų nebus; jeigu jūs pasirinkote **Manual**, tai perspėjimo pranešimas atsiras kai suveiks Scene Change . Jūs galite nustatyti užlaikymo laiką paranešimui skiltelyje **Delay Time(s)**. Užlaikymo laikas yra nuo 1 iki 99999 sekundžių.

- **Never recycle:** Kai pranešmas peržiūrėtas, Scene Change įvykiai nebus pašalinti iš sistemos
- **Demo:** Jūs galite peržiūrėti tris pvz. Focus Change ir View Change. Paspauskite **Play** mygtuką peržiūrėjimui.

Perspėjimas: Kai Focus Change arba View Change įvykis buvo užfiksuotas, jis bus užrašytas kaip **Scene Change** sisteminiam registre vėlesniam peržiūrėjimui.

Live Log Browser - Recycle Log: 7/25/2000 18:53						
Monitor	System	Login	Counter	POS 1	POS 3	
ID	Time	Device	Information	Event		
32	8/9/2000 7:40:54 PM	Camera 1				Motion
33	8/9/2000 7:40:57 PM	Camera 1				Motion
34	8/9/2000 7:40:58 PM	Camera 1				Scene Change
35	8/9/2000 7:41:03 PM	Camera 1				Motion

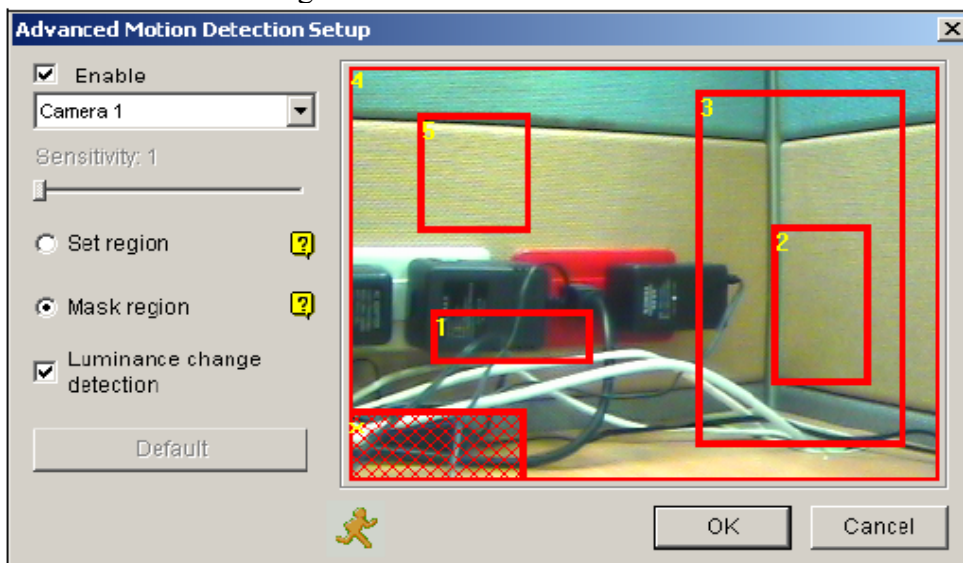
Advanced Motion Detection

Klaidingų suveikimų išvengimui galima pasirinkti vieną iš trijų Advanced Motion Detection funkcijų:

- Sukurti penkis judesio detekcijos lygius vienoje sirtyje
- užtušuoti vietas monitoringui, tokius kaip medžiai
- Ignoruoti judesius kai apšvietimas menkas

1. Paspauskite **Configure** mygtuką ir po to pasirinkite **Advanced Motion Detection Setup**. Atsiras Advanced Motion Detection Setup langas.

2. Pasirinkite reikiamą kamerą nustatymams ir po to paspauskite Configure mygtuką. Atsiras sekantis langas.



3. Pasirinkite reikiamą kamerą iš sąrašo ir po to pažymėkite **Enable**.
4. Detekcijos jautrumo nustatymui tam tikrai sričiai, pasirinkite jautrumo lygį ir apibrėžkite norimą zoną. Paspauskite **Add** mygtuką, nustatymų išsaugojimui. Šis nustatymas turi jautrumo lygius nuo 1 iki 5. Gamiklinis nustatymas 4.
5. Tam kad sukurti kelias zonas su skirtingais jautrumo lygiais, pakartokite 4 žingsnį
6. Jeigu jūs norite ignoruoti judesį tam tikroje zonoje, paspauskite **Mask Region** ir po to nubrėžkite zoną.
7. Jeigu jūs norite ignoruoti judesio detekcijas, kai apšvietimas menkas, patikrinkite Luminance Change Detection
8. Paspauskite OK, nustatymų išsaugojimui.

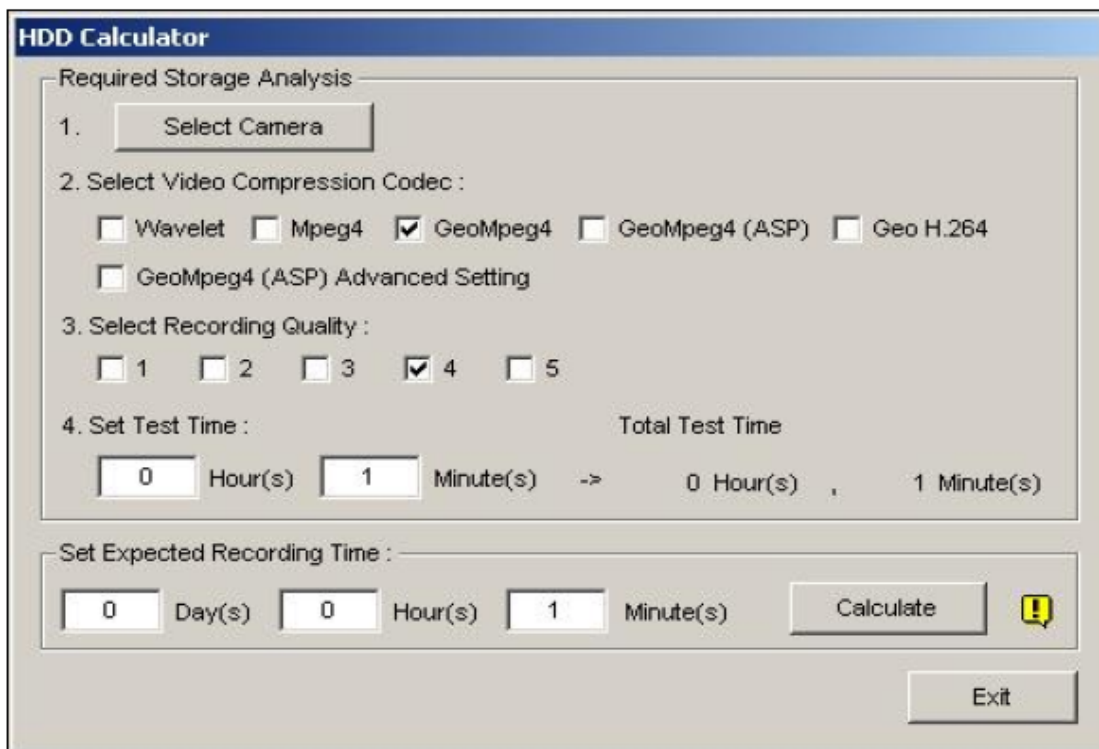
Perspėjimas:

1. Ši funkcija turi dirbti kartu su įrašimo režimu Motion Detection(judesio detekcijos): paspauskite **Configure** mygtuką, pažymėkite **System Configure**, paspauskite **Camera**, pažymėkite **Rec Video** ir po to pasirinkite **Motion Detect**.
2. Jeigu jūs nustatėte **Motion Sensitivity** ir **Mask Filter** System Configure nustatymuose, tai perspėjame, kad Advanced Motion Detection konfigūracija turi prioritetą prieš šiuos nustatymus.

Hard Disk Calculator

Prieš įrašimą, Hard Disk calculator leidžia jums paskaičiuoti kiek reikia laisvos vietos standžiajame diske.

1. Paspauskite **Configure** mygtuką, įeikite į **Video Attributes** ir po to paspauskite **Advanced**. Atsiras Advanced Video Attributes langas.
2. Paspauskite **HDD Calculator**. Atsiras HDD Calculator langas.



- **Select Camera:** Pasirinkite kameras reikalingas įrašymui
- **Select Video Compression Codec:** Pažymėkite reikiamą kodeką įrašymui. Jūs galite pasirinkti daugiau negu viena kodeką, tam kad palyginti jų veikimą.
- **Select Recording Quality:** Pažymėkite reikiamos įrašimo kokybės reikšmę. Jūs galite pasirinkti daugiau negu vieną kokybės reikšmę kompresijai.
- **Set Test Time:** Sistema pradės realaus laiko įrašimo testą nustatytų laiku. Pvz. Jeigu jūs įvesite 24 valandas, tai įrašymo testavimas užtruks daugiau negu 1 dieną. Todėl įvesdami testo laiką, išvenkite ilgo laiko testavimo
- **Set Expected Recording Time:** Įveskite laiką reikalingą įrašymui

3. Paspauskite **Calculate**, pažžiūrėti rezultatą.
Perspėjimas: Skačiavimo tikslumas +-5%.

DSP Spot Monitor Controller

Kontrolieris yra integruotas į GV-DSP plokštę su papildomu monitoriaus (TV Monitor) išėjimu. Jis leidžia padalinti ekraną papildomame monitoriuje skirtingai nuo pagrindinio ekrano.

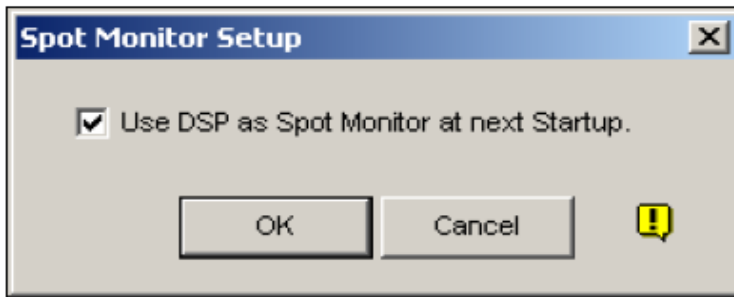
Su kontrolieriu, jūs galite nustatyti kanalų seką ekrane ir sureguliuoti vaizdą papildomam ekrane.

Perspėjimas: GV-DSP-100 plokštė nepalaiko šios funkcijos.

Spot Monitor Controller

Tam kad įjungti Spot Monitor Controller reikia:

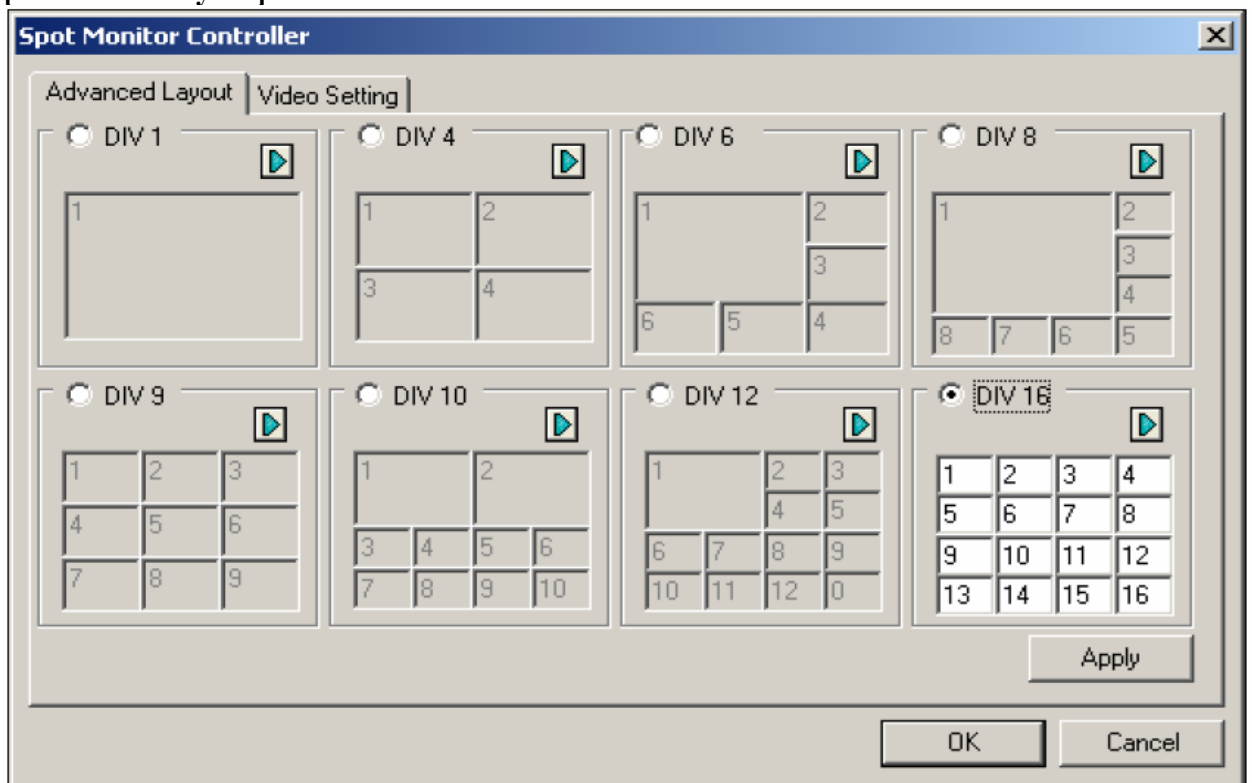
1. Paspausti **Configure** mygtuką, įeikite į **DSP Spot Monitor** ir po to pasirinkite **Spot Monitor Setup**. Atsiras sekantis langas



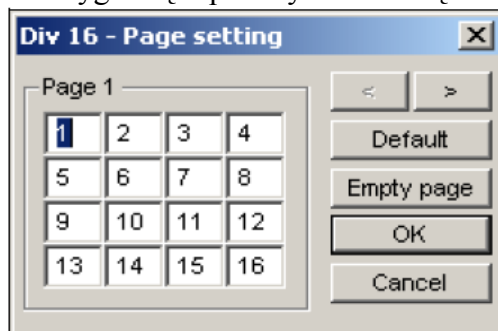
2. Pažymėkite **Use DSP** kaip **Spot Monitor** sekančiame Startupe ir paspauskite OK.
3. Perkraukite GV-Sistema
4. Paspauskite **Configure** mygtuką, įeikite į **DSP Spot Monitor** ir po to pasirinkite **Spot Monitor Controller**. Atsiras SpotMonitor Control langas.

Perspėjimas: Kai DSP Spot Monitor Control funkcija įjungta, DSP Overlay bus išjungtas pagrindinėje sistemoje.

[Advanced Layout]

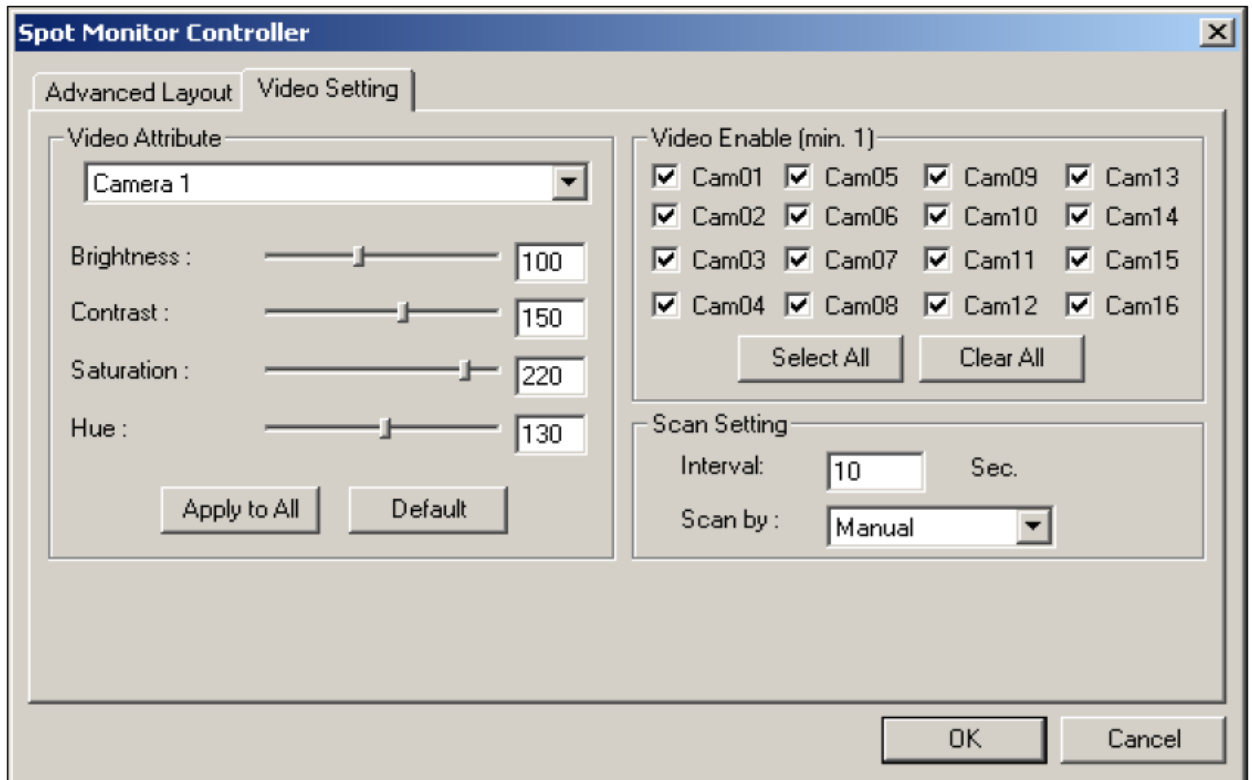


- **DIV 1-16:** Ekranų padalijimas. Jūs galite pakeisti kanalų seką nustatydami kameros skaičių kiekvienai daliai atskirai. Paspauskite **Apply** arba **OK** tam kad pritaikyti nustatymus.
- **Right Arrow button:** Nustatykite kanalų seką kiekvienam puslapiui. Paspauskite mygtuką ir pamatysite sekantį vaizdą.



- **Screen Division:** Parodo kanalų seką. Jūs galite keisti seką nustatydami kiekvienai daliai numerį
- **<> buttons:** Judėti tarp puslapių
- **Empty page:** Išrina vieno puslapio kanalo seką

[Video Setting]



[Video Attribute]

Pasirinkite reikiamą kamerą iš sąrašo, vaizdo reguliavimui: ryškumas, kontrastas, atspalvis, prisotinimas.

[Video Enable]

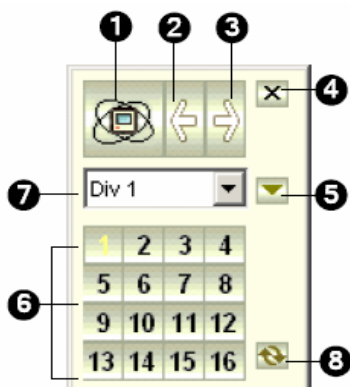
Pasirinkite kameras, kurios eikalingos peržiūrėjimui papildomam monitoriuje.

[Scan Setting]

Įveskite intervalą tarp skanuojamų puslapių. Pasirinkite **Auto** jeigu jūs norite automatiškai nuskanuoti kameras arba **Manual** tam kad nustatyti savo skanavimo greitį.

Spot Monitor Panel

Paspauskite **Configure** mygtuką, įeikite į **DSP Spot Monitor** ir po to pasirinkite **Spot Monitor Panel**. Atsirias sekantis langas.



Valdymas

Nr.	Pavadinimas	Aprašymas
1	Scan	Automatinė arba rankinė kanalų rotacija
2	Previous Page	Nueiti į ankstesnį nuskanuotą puslapį
3	Next Page	Nueiti į sekantį nuskanuotą puslapį
4	Exit	Uždaro DSP Spot Monitor langą
5	Switch	Atidaro arba uždaro kanalo menu
6	Channel Menu	Nurodo pasirinkto kanalo menu
7	Screen Division	Galima nustatyti ekrano padalijimą į 1, 4, 6, 8, 9, 10, 12 ir 16
8	Zoom Esc	Po pasirinkto kanalo vaizdo peržiūrėjimo, paspauskite šį mygtuką, tam kad sugrįžti prie pirmo skanuoto puslapio, bet į paskutinį kanalą, kai ekranas padalijimas buvo 1

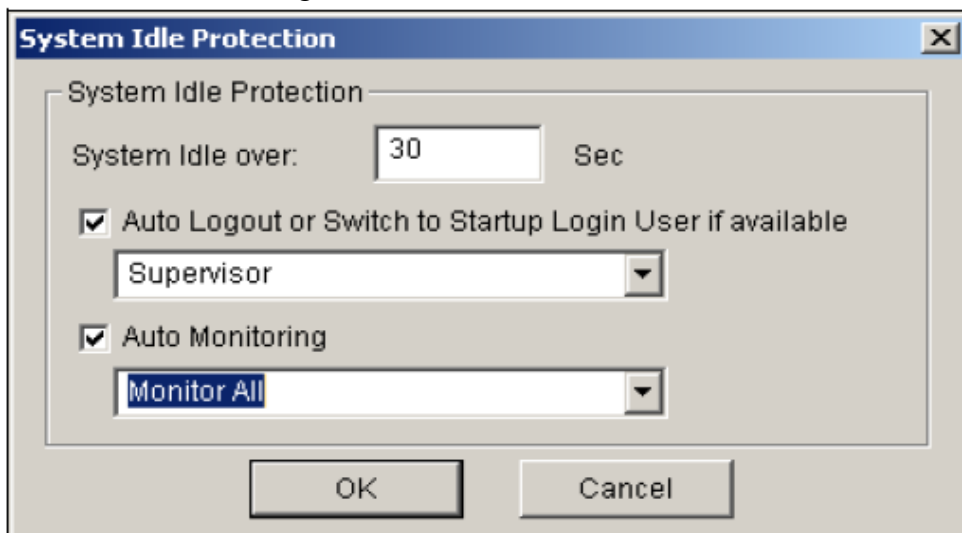
System Idle Protection

System Idle Logout leidžia administratoriui dirbti sistemoje be pergyvenimo dėl to kad administratorius padaręs pakeitimus nustatymuose gali pamiršti paleisti įrašimą. Sistema automatiškai atjungs administratorių ir prisijungs kaip kitas vartotojas ir paleis įrašimą.

Auto Logout Administrator

Jeigu administratorius nejudina pelės tam tikrą laiką, sistema automatiškai atjungs jį nuo sistemos.

1. Paspauskite **Configure** mygtuką ir po to pasirinkite **System Idle Protection Setting**. Atsiras sekantis langas.



2. Pažymėkite **Auto Logout or Switch to Startup Login User if available** funkciją ir po to pasirinkite Supervisor arba Supervisor, Poweruser iš sąrašo.
3. System Idle Over laukelyje, nustatykite laiką nuo 10 iki 300 sekundžių, po kurių Supervisor arba Poweruser bus atjungtas.

Auto Login User without Access Rights

Kai sistema pasileido po idle time, tam tikras vartotojas be prisijungimo teisių prisijungs. Tai leis vartotojui matyti sistemą įjungta ir dirbančia ir nieko daugiau. Ši funkcija turi dirbti su **Startup Auto Login** funkcija.

1. Paspauskite **Configure** mygtuką ir pasirinkite **System Configure**.
2. Start up dalyje, pažymėkite Startup Auto Login ir paspauskite šalia esantį mygtuką Arrow. Atsiras sekantis Auto Login Setup langas.
3. Įveskite **ID** ir **Password**, vartotojo automatiniam prisijungimui ir paspauskite **OK**.



4. System Idle Protection lange, pažymėkite **Auto Logout Switch to Startup Login User if available** funkciją ir po to pasirinkite **Supervisor** arba **Supervisor, Poweruser** iš sąrašo.
5. System Idle Over laukelyje, nustatykite laiką nuo 10 iki 300 sekundžių, po kurių specialus vartotojas prisijungs.

Auto Start Recording

Jeigu administratorius nejudina pelės tam tikrą nustatytą laiką, tai sistema automatiškai pradės įrašinėti.

1. System Idle Protection lange, pažymėkite **Auto Monitoring** funkciją ir pasirinkite **Monitoring All, Schedule Monitoring** arba **I/O Monitoring** iš sąrašo.
2. System Idle Over laukelyje, įveskite idle time nuo 10 iki 300 sekundžių, po kurių sistema pradės įrašinėti.

Perspėjimas: Ši funkcija galioja klaviatūros mygtukų paspaudimui, pelės mygtukų paspaudimui, nuotolinio valdymo pulto mygtukų paspaudimui.

Version Information

Tam kad sužinoti kuria GV-Sistemos versiją jūs turite, paspauskite **Configure** mygtuką ir po to pasirinkite **Version Information**.

Fast Key Reference

Ši funkcija leidžia peržiūrėti greitų mygtukų komandas pagrindinei sistemai ir PTZ valdymui. Paspauskite Configure mygtuką, įeikite į Tool Kit ir pasirinkite Fast Key List, tam kad pamatyti pagrindinės sistemos greitų mygtukų lentelę. Paspauskite Close ir pamatysite mygtukus skirtus PTZ kamerų valdymui.

Pagrindinei sistemai

Esc	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	Print	Scroll	Pause					
~	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	-	=	←Back	Insert	Home	Page Up	Num	/	*	-
Tab	Q	W	E	R	T	Y	U	I	O	P	[]		Delete	End	Page Down	7	8	9	+
Caps	A	S	D	F	G	H	J	K	L	;	"	Enter					4	5	6	
Shift	Z	X	C	V	B	N	M	<	>	?	Shift	\		↑			1	2	3	Enter
Ctrl		Alt	Space Bar									Alt	Ctrl	←	↓	→	0	.		

Mygtukai	Funkcijos
Esc	Sugrįžti prie pradinio ekrano
Num 1-9, 0 ir F1-F6 arba Alt+"01"~Alt+"16"	Kmaerų perjunginėjimas
F7	Pradėti/sustabdyti monitoringą
F8	Pradėti/sustabdyti monitoringą pagal grafiką
F9	Atidaro System Configure Setup langą
F10	Atidaro ViewLog
F11	Pradėti/sustabdyti kameros skanavimo funkciją
F12	Ijungti/išjungti visus tinklo prisijungimus
A, a	Parodo informaciją apie GeoVision versiją
R, r	Persikrauna po paskutinio nustatimo
Ctrl+R	Persikrauna po startup nustatimų
M, m	Pradeda/sustabdo modemo prisijungimą
T, t	Pradeda/sustabdo TCp/IP prisijungimą
W, w	Pradeda/sustabdo WebCam prisijungimą
I, i	Pradeda/sustabdo IP Multicastprisijungimą
V, v	Pradeda/sustabdo prisijungimą prie Center V2
S, s	Paleidžia/sustabdo Twin serverį
G, g	Pradeda/sustabdo prisijungimą prie VSM
C, c	Paleidžia/sustabdo CMS serverį
F, f	Paleidžia/sustabdo pilno ekrano peržiūrėjimą
L, l	Vartotojo prisijungimas/pakeitimas
O, o	Atsijungimas nuo dabartinio vartotojo
Q, q	Ekrano padalinimo perjungimas
Ctrl+Q,W,E,A,S,D,Z,X	Persijungia į specialų ekrano padalijimą
Z, z	Sumažina pagrindinės sistemos langą
X, x	Uždaro pagrindinę sistemą
K, k	Parodo greitų mygtukų lentelę
Page Up	Persijungia prie ankstesnio ekrano padalijimo
Page Down	Persijungia prie sekancio ekrano padalijimo
Ctrl+Num 1-9, 0 ir F1~F6	Padaryti momentinę nuotrauką
+, -	Vienos kameros vaizdo padidinimas/sumažinimas

PTZ kameros valdimui

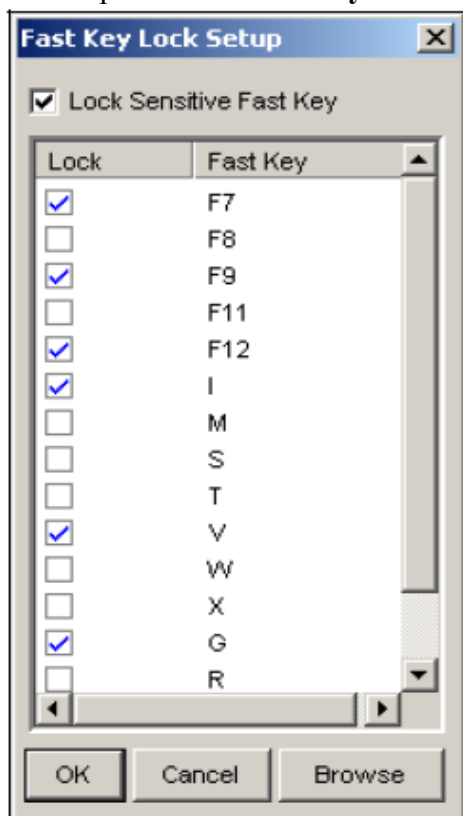
Esc	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10	F11	F12	Print	Scroll	Pause					
~	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	-	=	←Back	Insert	Home	Page Up	Num	/	*	-
Tab	Q	W	E	R	T	Y	U	I	O	P	[]		Delete	End	Page Down	7	8	9	+
Caps	A	S	D	F	G	H	J	K	L	;	"	Enter					4	5	6	
Shift	Z	X	C	V	B	N	M	<	>	?	Shift	\		↑			1	2	3	Enter
Ctrl		Alt	Space Bar					Alt		Ctrl	←	↓	→				0	.		

Mygtukai	Funkcijos
←	Į kairę
→	Į dešinę
↑	Į viršų
↓	Į apačią
Insert	Fokusavimas
Delete	Fikusavimas
Home	Priartinimas
End	Nutolinimas
Num 1~9, 0 ir F1~F6	Perjunginėti kameros kanalą

Fast Key Lockup

Jūs galite atjungti greitus mygtukus kurie jums nereikalingi.

1. Pagrindiniame ekrane, paspauskite **Configure** mygtuką, įeikite į **Tool Kit** ir po to pasirinkite **Fast Key Lock Setup**. Atsiras sekantis langas.



2. Pažymėkite **Lock Sensitive Fast Key** ir pažymėkite greitus mygtukus kuriuos jūs norėtumėte išjungti. Tam kad įjungti išjungtus mygtukus, paspauskite ant jų dar kartą.
3. Paspauskite **OK** tam kad pritaikyti nustatymus.

PTZ Protocol and Model Support

Čia jūs galite rasti PTZ protokolus ir modelius kuriuos palaiko GV-Sistema. Kai jūs nustatėte PTZ valdimą System Configure lange, pasirinkite iš sąrašo PTZ įrenginį.

PTZ protokolai ir palaikomi modeliai	
Ademco(Jupiter)	Lilin PIH(PIH-7000/ 7600 / 7600PL / 7625)
BOSCH(TC 700 / 8560)	MESSOA(SDS600 Series)
Canon(VC-C3 VC-C4)	Mintron(54G2AHN/P)
CBC GANZ (ZC-S120 Series)	Minking Dome
Chiper(V9KRP)	Panasonic(WV-CS850 / 854)
Direct Perception(PTU Series)	Pelco Dome
D-Max Dome	Pelco(Spectra 3)
DongYang(DOH-240)	PTZ in I/O
DynaColor(D-7720 / 7722)	SAE (DR-E 588)
Dynacolor Dome	Samsung (SCC-641 / 643)
Elbex(Matrix / 1000)	Samsung(SPD-1600)
GKB(SPD-221)	Sensormatic(Ultra IV)
JEC Dome	Sony (EVI-D100 / D100T)
JVC(TK-S576B / TK-S655)	TOA(CC551)
Kalatel Cyber Dome(su KTD-312)	VIDO Dome
Kampro Technology(K-ZC23)	YAAN Dome
Kenko (DMP23-H1)	

Perspėjimas: GV-Sistema palaiko tik originalių prekių modelius. Kitos kameros turinčios tokį patį protokolą gali dirbti nesklandžiai su GV-Sistema.